









FLORE DE PARIS,

GENERA ET SPECIES,

OU

PREMIÈRE APPLICATION FAITE

DU

NOUVEAU SYSTÈME FLORAL

AUX PLANTES VIVANTES.

Paris, mai 1835.

PARIS.

IMPRIMERIE DE CASIMIR, RUE DE LA VIEILLE-MONNAIE, N° 12,
près la rue des Lombards et la place du Chatelet.



FLORE DE PARIS,

GENERA ET SPECIES,

OU

PREMIÈRE APPLICATION FAITE

DU

NOUVEAU SYSTÈME FLORAL

AUX PLANTES VIVANTES.

PARIS.

IMPRIMERIE DE CASIMIR, RUE DE LA VIEILLE-MONNAIE, N° 12,
près la rue des Lombards et la place du Châtelet.

PARIS, MAI 1835.

A

Madame Élise Voïart.

Hommage d'Amitié.



CETTE VIGNETTE PRÉSENTE LES FLEURS DES QUATRE CLASSES.

Une MARGUERITE, pour les COMPOSÉES;
Un ŒILLET, pour les POLYPÉTALES;
Une PERVENCHE, pour les MONOPÉTALES;
Une JACINTHE, pour les PÉRIGONES.



AVANT-PROPOS.

Il n'est pas selon la raison d'étudier sans méthode et, pour ainsi dire, en aveugle, surtout une science naturelle, car ce titre seul annonce qu'elle se lie aux lois d'un ordre universel, auquel les sciences humaines, trop mêlées d'erreurs et de préjugés, sont loin de se conformer toujours.

Je commence par établir un fait aussi certain qu'il paraîtra d'abord incroyable, et qu'aucun botaniste de bonne foi ne se chargera de nier : c'est que, depuis 1789, l'école de botanique du Jardin des Plantes ayant laissé tomber en désuétude la méthode de Tournefort, sans que le public y ait fait grande attention, et n'ayant pas permis à celle de Linné d'être adoptée par ses nouveaux professeurs, il n'est plus sorti de cet établissement royal aucun ouvrage classique aussi clair, aussi simple, aussi sûr à consulter que ces deux méthodes célèbres, et qu'on ait reconnu vraiment digne et capable de remplacer seulement l'une ou l'autre de ces conceptions profondes.

Depuis long-temps, frappé d'un inconvénient si grave, et désirant l'écarter, pour mon propre compte, d'une étude où, plus tard, la destinée devait m'attacher et me préparer d'heureux momens, je me flattai que mes anciennes méditations sur les lois d'ordre universel du monde physique et moral pourraient ne pas être inutiles dans cette recherche nouvelle, et, dès ce moment, je m'empressai de soumettre à l'Institut le progrès de mes travaux, dans quatre mémoires dont je fis, à de longs espaces, des lectures à l'Institut, que cette société savante ne dédaigna pas d'accueillir. Ce travail, qui me conduisit à reconnaître, entre les deux méthodes bannies de l'école, une concordance qu'aucun savant moderne et en place n'y avait jamais soupçonnée, me révéla non-seulement quelques-uns des mystères de la science, mais encore une opposition secrète contre laquelle j'aurais long-temps à combattre, parce qu'elle se formait de tout ce qui existait d'antagonistes de Tournefort et de Linné ; car ils n'ont cessé de faire à ces deux grands hommes une guerre de mots qui dure encore, et qui sert d'unique défense à la doctrine

usuelle de l'école. Je fus donc alors forcé d'établir un parallèle entre les principes de cette doctrine et celle résultante des nouveaux principes de concordance découverts et démontrés dans l'un de mes derniers opuscules. Quoique d'un âge peu inférieur à celui du chef de l'école, et quoiqu'il eût gardé dix-huit mois le manuscrit renvoyé à son examen par l'Institut, sans en faire le rapport, qu'il s'était exclusivement réservé, je lui soumis de nouveau, dans une lettre imprimée à la fin de mon atlas botanique, un exposé de mes principes classiques et de leur application en détail à la botanique. J'avais droit d'attendre de ce savant, d'abord des lumières que son expérience et son zèle pour les progrès de cette science me promettaient; un silence plus dangereux que n'eût été une critique motivée me réduisit à mettre en parallèle le système floral avec le *Genera Plantarum*, publié en 1789. Le public, ou, du moins, cette partie que l'amour de la nature conduit à la connaissance du vrai, jugera, par sa lecture, que, si j'ai cédé à cette nécessité, c'est avec des formes qui présentent la vérité sans blesser les convenances, et comme je ne l'ai fait imprimer qu'au nombre de deux cent cinquante exemplaires, il y a plus de dix ans, je ne crains pas de la reproduire, s'il le faut, non pas comme une pièce de polémique, puisqu'elle est, jusqu'à présent, restée sans réponse, mais comme objet d'instruction solide; car c'est ainsi que s'en expliquait le savant académicien et botaniste, M. le chevalier de Lamarck. Ainsi, je ne blâme point M. Antoine-Laurent de Jussieu de ce que, bien jeune encore pour une science qui tient d'aussi près aux lois profondes de l'ordre qui gouverne la nature, il a essayé de soutenir, contre le fondateur de la botanique en France et contre l'Aristote du Nord, dont la Suède s'enorgueillit, une lutte qui dure encore. L'entreprise par elle-même était hardie et brillante; elle annonçait au monde savant un de ces génies précoces devant qui toute autre gloire doit s'éclipser. Dès son enfance, ou du moins dans sa jeunesse, il avait pu étudier les plantes dans le jardin de Trianon, où son oncle Bernard, qui en était le directeur, commençait à les ranger en se guidant tantôt par la méthode de Tournefort, publiée en 1694, tantôt par celle de Linnée, publiée en 1737. Ce dernier, dans sa correspondance avec Haller, fait même de lui cette mention honorable : « Jussieu (Bernard) est un assez bon botaniste qui commence à observer avec attention. » M. Antoine-Laurent, devenu héritier des papiers de son oncle Bernard de Jussieu, crut, par la suite, deviner, entre les co-

tylédons observés par le botaniste hollandais Van Royer, et les étamines épigynes, périgynes et hypogynes observées par le botaniste prussien Gleditsch, des rapports suffisans pour coordonner tout le système des végétaux, sans que cinquante années d'expérience et les objections nombreuses de plusieurs de ses disciples les plus capables soient parvenues à le détromper. Mais une chose plus étrange, c'est que ni lui, ni ceux de ses disciples qui, dans le langage obscur de l'école, ont combattu sa méthode par des argumens ambigus, ne veulent pas, même aujourd'hui, exercer leur jugement sur une méthode nouvelle qui, sans équivoque ni subterfuge, concilie avec Tournefort, Linné, le plus grand des génies classificateurs des trois règnes de la nature; Linné qui s'honora d'être le disciple de son précurseur.

Je ne blâme donc point M. Laurent de Jussieu de ce que son système, où l'on trouve indéfiniment plus de deux cents agglomérations, nommées familles naturelles, n'est point achevé; car, au temps où il publia son *Genera plantarum secundum ordines naturales disposita*, il ignorait, comme tous les botanistes, en 1789, l'intime liaison qui existait secrètement entre les familles de Tournefort et les tribus de Linné, telles que le système floral se trouve les enchaîner aujourd'hui; il ignorait également, quoiqu'elle existât de même, cette grande division qui partage en quatre classes primordiales toutes les plantes à fleurs. Il ignorait, et ne soupçonnait seulement pas que le nom de périgones, restitué fort heureusement à la botanique par M. de Candolle, représentait toutes les fleurs dont se compose la quatrième de ces classes, qui cause encore aujourd'hui tant d'embarras aux botanistes; il ignorait, enfin, que tout ordre, dans l'univers, est fondé sur la théorie des combinaisons, et peut, dans toutes les sciences, être saisissable par une méthode. Comment, privé de ces connaissances, se flatter de coordonner un système exempt d'erreurs, et qui ne soit pas rempli d'exceptions? Mais ce malheur, dont je ne veux pas lui faire un reproche, ne doit altérer en rien l'estime que méritent d'ailleurs une longue expérience dans l'observation des détails et un savoir varié.

Le système floral auquel j'ai, durant vingt ans, travaillé avec ardeur et sans épargner aucun sacrifice, pourrait-il ne pas être accueilli, lorsque je n'ai eu d'autre but que de rendre l'enseignement aussi facile aux professeurs que profitable aux élèves? Combien

d'observations utiles aux progrès de la science vont sortir de ces livres très-nouveaux, mais qu'on se refuse à lire, parce que, imposant son système, l'école n'a pas eu d'autre moyen d'en dissimuler le désordre, que de créer un idiome, le plus bizarre, le plus inintelligible qu'on ait jamais inventé, et qui ne sert, en effet, que de signe de ralliement à une sorte de coterie!

Le système floral, au contraire, n'admettant d'autres termes techniques que ceux de nécessité absolue, ou d'un usage plus commode que ceux du langage commun, n'a besoin que de présenter sa simple coordination des caractères choisis et indiqués par la nature, pour dissiper les nuages accumulés depuis trop long-temps sur l'étude de la botanique. L'heure est donc arrivée où elle va redevenir accessible aux femmes, dont les fleurs ont le privilége d'attirer toujours les regards; aussi précieuse aux médecins qu'elle a dû leur être indifférente par une instruction sans clarté, et enfin satisfaisante pour les esprits justes, pour qui la nature est le modèle d'ordre le plus parfait que le génie puisse imiter, quand il se propose de captiver leur admiration.

EXPOSITION SOMMAIRE

DE L'ORDRE NATUREL DANS LES VÉGÉTAUX.

Le règne végétal se partage en deux sections à peu près égales: *celle des plantes* A FLEURS, *celle des plantes* SANS FLEURS. Cette dernière n'a point encore de système bien déterminé; seulement, ce serait une preuve de grande ignorance que donnerait le prétendu classificateur qui, méconnaissant leurs limites, continuerait de confondre ensemble des végétaux si différens, sous prétexte de quelques similitudes trompeuses.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

DES PLANTES A FLEURS.

Il n'existe sur le globe terrestre que quatre sortes de plantes à fleurs, et, parmi les fleurs, que cinquante-une familles vraiment naturelles.

DE LA CLASSE.

PREMIÈRE CLASSE. — *Fleurs composées.*

C'est une réunion de petites fleurs, les unes appelées fleurons, lorsqu'elles ont la forme d'un tube, les autres semi-fleurons, lorsqu'elles ont la forme d'une languette.

DEUXIÈME CLASSE. — *Fleurs polypétales.*

Ce sont des fleurs distinctes, dont la corolle est formée de plusieurs pièces qu'on nomme pétales; leur base repose dans un calice.

TROISIÈME CLASSE. — *Fleurs monopétales.*

Ce sont des fleurs d'une seule pièce, autrement dit, un pétale, et dont la base repose dans un calice.

QUATRIÈME CLASSE. — *Fleurs périgones.*

Ce sont des fleurs dont on ne savait dire, même long-temps après Tournefort et Linné, si c'étaient des corolles ou des calices; embarras où quelques botanistes se complaisent encore aujourd'hui. On observera que, dans ces sortes de fleurs, la corolle et le calice sont tellement incorporés ensemble, que tantôt c'est la couleur de l'un, tantôt celle de l'autre qui domine; mais les deux parties de cet amalgame ne forment qu'un seul et même tissu. Rien

n'altère ce grand ordre naturel et primordial, ni dans son ensemble, ni dans ses détails ; il est immuable, absolu, et sans exceptions.

DE LA FLEUR.

Ses parties essentielles sont au nombre de quatre :

L'étamine et le pistil,
La corolle et le calice.

Il est bien aisé de distinguer l'étamine du pistil : le pistil occupe toujours le centre de la fleur ; il est composé de trois pièces :

1° d'un ovaire ;
2° d'un style ;
3° d'un stigmate, qui le termine.

Le pistil, conservant les graines, est appelé fleur femelle.

L'étamine n'occupe jamais le centre de la fleur ; elle n'est composée que de deux pièces :

1° du filet ;
2° de son anthère, qui le termine.

L'étamine est appelée fleur mâle.

La corolle enveloppe immédiatement le pistil et l'étamine ; c'est la partie colorée de la fleur.

Le calice enveloppe, à son tour, la corolle à sa base ; c'est aussi, en général, la partie verte de la fleur.

DE LA TRIBU.

Le nom de tribu se donne à des collections de genres qui se suivent et se distinguent d'après un signe ou caractère tiré de leurs étamines. Voir au système, page 5.

DE LA FAMILLE.

Le nom de famille a été donné à des agglomérations de genres qui se répartissent dans les tribus, et qui se reconnaissent à un signe ou caractère essentiel attaché à la corolle. Voir au système, page 5.

DU GENRE.

La constitution du genre est l'écueil des méthodes qui ont succédé à celle de Linné, rien n'est plus vague dans tous les auteurs modernes. Il est ici déterminé par le fruit après que la classe l'a été par la structure de la fleur, la tribu par l'étamine, et la famille par la corolle, et ce procédé fait disparaître toute difficulté précédente et subséquente qui arrête à chaque pas dans les méthodes, qui n'ont fait qu'ajouter des modifications partielles à celle de MM. Bernard et Laurent de Jussieu, mise au jour en 1789, et qui ne présente aucune division ou subdivision nette et absolue.

DE L'ESPÈCE.

Une fois fixés sur les caractères éminemment classiques de la classe, de la tribu, de la famille et du genre, c'est aux formes principales de la feuille qu'il appartient essentiellement de distinguer les espèces dont se compose chaque genre. Si les anciens avaient connu la manière qui m'a servi à imprimer sur nature les feuilles de chaque espèce, ils se seraient épargné bien des doutes, des erreurs, des fatigues inutiles sur l'identité des plantes en usage dans leur temps, comme propres à la médecine.

DES HERBIERS.

Il résulte un grand avantage de la distribution naturelle, comme la présente cette flore de Paris, d'après l'ordonnance générale de notre système floral: c'est qu'on n'a besoin, pour se former un herbier commode, utile et durable, que de prendre seulement deux feuilles à chaque espèce vivante et de les coucher dans son herbier, pour ne plus jamais risquer de la confondre avec aucune autre. Nous parlerons plus au long de cette pratique et de ses grands avantages dans la *Philosophie de la botanique*, qui fera suite à cette flore, et dont la souscription sera proposée, ainsi que les conditions d'une nouvelle phyllographie, dont nous avons, depuis vingt-cinq ans, recueilli les matériaux.

USAGE DE LA NOUVELLE MÉTHODE,

OU

APPLICATION DU SYSTÈME FLORAL A LA PRATIQUE,

SUR LA NATURE VIVANTE.

On trouve une plante avec sa fleur :

1° On commence à reconnaître sa classe, c'est-à-dire, si elle est composée, polypétale, monopétale ou périgone. (Voyez page 1.)

2° Quelle est sa tribu, c'est-à-dire, quel est le nombre ou la diverse position de ses étamines. (Voyez au GENERA, page 5, jusqu'à page 23 inclusivement.)

3° Quelle est sa famille? Les seules véritables sont inscrites sous leur numéro avec leurs signes caractéristiques. (Mêmes pages.)

4° Quel est leur fruit? Vous le trouvez désigné à la suite du nom de chaque genre. (Mêmes pages.)

5° Quant aux espèces de chaque genre, vous en distinguez les sept catégories par les sept lettres majuscules.

P Feuille entière, sans aucune découpure à ses bords.
Q Feuille en scie, à bords découpés en dents régulières.
R Trifoliée, la feuille étant subdivisée en trois folioles.
S Digittée ; un pétiole commun portant ses folioles rangées comme les doigts d'une main.
T Ailée ; la côte du milieu est garnie de plusieurs paires de folioles dans toute sa longueur.
V Feuille à segmens, ou découpures plus ou moins profondes et plus ou moins régulières et symétriques.
X Feuille charnue ; connues sous le nom de plantes grasses.

NOTA. Le S qu'on trouve appliqué à la classe des composées veut dire que sa semence porte une aigrette. La lettre O veut dire qu'elle est privée de cette aigrette.

Avec ces renseignemens, toute fleur découverte ou à découvrir peut être classée dans notre *Système floral* par le moindre des élèves, et c'est ce qu'ils ne peuvent faire par la méthode en usage depuis 1789. Quelques soient les changemens que divers professeurs

lui ont fait subir, au point que de cent familles qu'elle contenait primitivement, sa distribution en renferme actuellement au-delà du double sans qu'on puisse assigner un terme à ces perpétuelles variantes.

On a cru long-temps que les méthodes nouvelles conduisaient, par un moyen prompt et sûr, à la connaissance subite du nom générique et du nom spécifique de chaque plante; c'était une erreur que l'on cherchait à dissimuler. Mais aujourd'hui tout professeur, sans charlatanisme, avoue hautement que cette espérance est illusoire. En effet, comment connaître, à la vue de chaque plante, ces noms que chaque auteur, suivant son caprice ou son seul intérêt, lui a imposés? Ce n'est pas même le but de la science. La science consiste a reconnaître avec certitude, dans une plante, quelle est sa famille invariable et certaine; une fois cette connaissance acquise, on devient de plus en plus botaniste, c'est-à-dire initié plus avant dans les merveilleux secrets de cette belle et charmante étude, et plus capable de suivre ensemble ou séparément, sans rien confondre et sans s'égarer, toutes les branches et toutes les ramifications que présente le règne végétal dans son système universel et complet.

Les personnes qui n'ont jamais appris un seul mot de botanique peuvent, à l'instant, user de cette méthode; voici ce qu'elles ont à faire. Comme l'arbitraire a toujours régné dans les noms donnés aux plantes, et que chaque auteur se permet de les changer à son gré, lorsqu'on en voit pour la première fois dont on ne sait pas le nom, il suffit de le demander d'abord; ensuite on voit à la table la page où elle se trouve. Elle est placée au *Species*, dans le même ordre qu'au *Genera*. Qu'elle ait ou n'ait pas changé de nom, qu'au lieu d'*inula* on l'appelle *corvisartia;* au lieu de lysimachia, le rouxia, peu importe, c'est toujours la même plante : son ordre et sa nature n'ont pas changé.



GENERA ET SPECIES

DE

LA FLORE DE PARIS,

CLASSÉE D'APRÈS LE SYSTÈME FLORAL,

Dont Tournefort et Linné sont les premiers et seuls auteurs.

TERMINÉ A PARIS, EN DÉCEMBRE 1830.

PAR L. LEFEBURE.

GENERA.

COMPOSÉES. — PREMIÈRE CLASSE.

FLORE PARISIENNE.

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
PLANTAGO.	4	1	Périgo.	Semence.
DIPSACUS.	4	1	1 pétale.	Semences en col.
SCABIOSA.	4	1	2 calices.	1 semence.
GLOBULARIA.	4	1	1 pétale.	Semence.
SANGUI-SORBA.	4	1	1 pétale.	Capsule.
JASIONE.	5	1	5 pétales.	Capsule.

I. RADIÉES. — *5 étamines, 1 pistil, fleurons tubulés au centre, semi-fleurons au rayon.*

HELIANTHUS.	5	1	Réceptacle pailleté.	Semence aristée.
XERANTHEMUM.	5	1	R. pailleté.	S. sub-soyeuse.
ANTHEMIS.	5	1	R. pailleté.	S. o.
ACHILLÆA.	5	1	R. pailleté.	S. o.
ASTER.	5	1	R. nu.	S. simple.
ERIGERON.	5	1	R. nu.	S. poilue.

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Inula.	5	1	Réceptacle nu.	Semence poilue.
Cineraria.	5	1	R. nu.	S. poilue.
Tussilago.	5	1	R. nu.	S. qui a son aigrette poilue.
Chrysanthemum.	5	1	R. nu.	S. o.
Doronicum.	5	1	R. nu.	S. o.
Matricaria.	5	1	R. nu.	S. o.
Bellis.	5	1	R. nu.	S. o.
Calendula.	5	1	R. nu.	S. o.

II. FLOSCULEUSES. — *5 étamines, 1 pistil, fleurons tous en tube.*

Arctium.	5	1	R. pailleté.	S. simple.
Carduus.	5	1	R. poilu.	. . . . .
Centaurea.	5	1	R. pailleté.	S. poilue.
Carlina.	5	1	R. pailleté.	S. velue rameuse.
Carthamus.	5	1	R. poilu.	S. informe.
Cnicus.	5	1	R. velu.	S. couronnée.
Onopordum.	5	1	R. nu.	S. capillaire.
Gnaphalium.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
Eupatorium.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
Conyza.	5	1	R. nu.	S. poilue.
Tanacetum.	5	1	R. nu.	S. sub-marginée.
Filago.	5	1	R. nu.	S. o.
Bidens.	5	1	R. pailleté.	S. aristée.
Senecio.	5	1	R. nu.	S. poilue.

III. SEMI-FLOSCULEUSES. — *5 étamines, tous semi-fleurons en languette.*

Cichorium.	5	1	R. pailleté.	S. sub-5-dents.
Scolymus.	5	1	R. pailleté.	S. o.
Hieracium.	5	1	R. nu.	S. poilue.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
LACTUCA.	5	1	Réceptacle nu.	Semence poilue.
SCORZONERA.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
SONCHUS.	5	1	R. nu.	S. poilue.
CHONDRILLA.	5	1	R. nu.	S. poilue.
CREPIS.	5	1	R. nu.	S. poilue.
HYOSERIS.	5	1	R. nu.	S. couronnée.
LEONTODON.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
PICRIS.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
PRENANTHES.	5	1	R. nu.	S. poilue.
TRAGOPOGON.	5	1	R. nu.	S. plumeuse.
LAPSANA.	5	1	R. nu.	S. o.
ERYNGIUM.	5	2	Fleurs en tête.	S. cylindrique.
STATICE.	5	5	5 pétales.	S. imbriquée.

IV. AMENTACÉES. — *Fleurs en chaton.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
SAURURUS.	7	4	Cor. o.	4 baies, 1 seule sem.
ARUM.	Gynandrie.		Cor. o. cal. o.	Spathe, spadix.
SPARGANIUM.	Monoécie. 3	2	Hermaphrodite, périgone, 3 phyl.	1 germe.
MORUS.	Monoécie. 4	2	Hermaphrodite, périgo, 4 part.	Mâle, chaton. Sem., 1 baie.
BETUTA.	Monoécie. 4	2	Mâle, chaton, 3 fl. Fem., chaton, 2 fl.	1 semence.
XANTHIUM.	Monoécie. 5	2	Mâle, 5-fide. Fem., o.	Drupe, 2 loges.
POTERIUM.	Monoécie. 32		Mâle, cor., 4 pét.	Chaton.
FAGUS.	Monoécie.	5	Mâle, pér., 5-fide.	Chaton.
JUGLANS.	Monoécie. 18	2	Mâle, . . . 6 part. Fem., 4 pétales.	Chaton. Drupe.
CARPINUS.	Monoécie. 10	2	Mâle, o. Fem., pér., 6-fide.	Chaton. 1 noix nue. 1 noix à cupule.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CORYLUS.	Monoécie.		Mâle, . . . chaton. Fem., pér., 2-fide.	2 noix nues.
QUERCUS.	Monoécie. 10	5	Herm., pér., 5-fid.	Chaton. Noix coriace.
PLATANUS.	Monoécie. . . .	8	Herm., . . . 5.	Chaton. Semence aigrettée.
PINUS.	Monoécie. Plura.	2	Mâle, pér., 4 phal. Fem., . . . o.	Chaton strobile.
SALIX.	Dioécie. 5	2	Herm., . . . o.	Chaton, écailles.
VALLISNERIA.	Dioécie.		Fem., 3 part.	Capsule.
MYRICA.	Dioécie.	2	Mâle, . . . o.	Chaton, écailles. Baie, 1 ger.
POPULUS.	Dioécie. 8-16. Stig. 4-fid.		Mâle, . . . o.	Chaton, écailles. Capsule.
TAXUS.	Dioécie.		Herm., pér., 5 ph.	Baie, 1 ger.
JUNIPERUS.	Dioécie. 3	3	Fem., 3 pétales.	Chaton.
FICUS.	Trioécie.		Mâle, pér., 5-fide. Fem., pér., 5-fide.	Chaton charnu.



POLYPÉTALES. — DEUXIÈME CLASSE.

FLEUR FORMÉE DE PLUSIEURS PÉTALES.

FLORE PARISIENNE.

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CIRCÆA.	2	1	2 pétales.	Capsule.

VI. ÉLISÈS. — *4 étamines, 1 pistil, 4 pétales.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CISSUS.	4	1	4 pétales.	Baie.
TRAPA.	4	1	4 pétales.	Noix à 4 épines.
CORNUS.	4	1	4 pétales.	Drupe.
HYPECOUM.	4	2	4 pétales.	Capsule.
TILLÆA.	4	4	3-4 pétales.	Capsule.
SAGINA.	4	4	4 pétales.	Capsule.
EVONYMUS.	5	1	5 pétales.	Baie, capsule.
RHAMNUS.	5	1	5 pétales.	Baie.
HEDERA.	5	1	5 pétales.	Baie.
VITIS.	5	1	5 pétales.	Baie.
RIBES.	5	1	5 pétales.	Baie.
VIOLA.	5	1	5 pétales irrégul.	Capsule.
IMPATIENS.	5	1	5 pétales irrégul.	Capsule.
HYDROCOTYLE.	5	2	Sub-ombelle.	1 semence.

VIII. OMBELLIFORMES. — *5 étamines, 2 pistils, fleurs disposées en parasol double, 2 semences accolées.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
AMMI.	5	2		Arrondi strié.
ANETHUM.	5	2		Lenticulaire.
ÆTHUSA.	5	2		Ovoïde sillonné.
ÆGOPODIUM.	5	2		à 3 petites côtes.
ANGELICA.	5	2		Rond anguleux.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
APIUM.	5	2		Ovoïde globuleux.
ATHAMANTHA.	5	2		Oblong strié.
BUNIUM.	5	2		Strié tuberculé.
CARUM.	5	2	Pétales carénés, 5 nervures.	Strié ovale.
CAUCALIS.	5	2		Hérissé de soie.
CHÆROPHYLLUM.	5	2		Cylindrique.
CONIUM.	5	2		Ovale globuleux.
DAUCUS.	5	2		Ovoïde hérissé.
HERACLEUM.	5	2		Elliptique strié.
IMPERATORIA.	5	2		Bordé d'une aile.
LASERPITIUM.	5	2		Oblong.
OENANTHE.	5	2		Couronne.
PASTINACA.	5	2		Elliptique plane.
PEUCEDANUM.	5	2		Ovale presque ailé.
PHELLANDRIUM.	5	2		Sillonné, couronné.
PIMPINELLA.	5	2		Ovale oblong.
SANICULA.	5	2		Hérissé de crochets.
SCANDIX.	5	2		A longue pointe.
SELINUM.	5	2		A 5 nervures.
SESELI.	5	2		Intérieur concave.
SISON.	5	2		Glabre strié.
SMYRNIUM.	5	2		Gibbeux.
TORDILIUM.	5	2		Plane, à bords renflés.
ASSINE.	5	3	5 pétales.	Capsule.
CORRIGIOLA.	5	3	5 pétales.	1 semence.
PARNASSIA.	5	4	5 pétales.	Capsule.
LINUM.	5	5	5 pétales.	Capsule.
DROSERA.	5	5	5 pétales.	Capsule.
CRASSULA.	5	5	5 pétales.	Capsule.
MYOSURUS.	5	Polyg.	5 pétales.	Sem. nombreuses.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
XI. CRUCIFORMES. — *Polypétales, 6 étam., 1 pist., 4 pét., siliques.*				
ALYSSUM.	6	1		Échancrée.
COCHLEARIA.	6	1		Échancrée.
DRABA.	6	1		Entière.
IBERIS.	6	1		Échancrée.
LEPIDIUM.	6	1		Échancrée.
MYAGRUM.	6	1		A style.
THLASPI.	6	1		Échancrée.
ARABIS.	6	1	Calice réfléchi.	A 4 glandes.
BRASSICA.	6	1	Calice connivent.	A glandes.
BUNIAS.	6	1		Pulpeuse.
CARDAMINE.	6	1	Calice béant.	Élastique.
CHEIRANTHUS.	6	1	Calice fermé.	Semence plane.
DENTARIA.	6	1	Calice connivent.	Élastique.
ERYSIMUM.	6	1	Calice fermé.	Sem. en colonne.
HESPERIS.	6	1	Calice fermé.	Redressée.
ISATIS.	6	1	Calice 4-phyl.	Lancéolée.
RAPHANUS.	6	1	Calice fermé.	Torse.
SINAPIS.	6	1	Calice ouvert.	Glandes aux étam.
TURRITIS.	6	1	Calice connivent.	Très-longue.
SISYMBRIUM.	6	1	Calice ouvert.	. . . .
BERBERIS.	6	1	6 pétales.	Baie.
PEPLIS.	6	2	6 pétales.	Capsule.
ALISMA.	6	Polyg.	5 pétales.	Pluri, capsule.
ÆSCULUS.	7	1	5 pét. inégaux.	Capsule.
OENOTHERA.	8	1	4 pétales.	Capsule.
XII. . . . . . . — *Polypétales, 8 étamines, 1 pistil, 4 pétales.*				
EPILOBIUM.	8	1	4 pétales.	Caps., sem. à aigr.
PARIS.	8	4	4 pétales.	Baie.

2



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ELATINE.	8	4	4 pétales.	Capsule.
RUTA.	8-10	1	4-5 pétales.	Capsule.
PYROLA.	10	1	5 pétales.	Capsule.
XV. CARYOPHYLLÉES. — *Polypétales, 10 étam., 2-3 (5) pist., 5 pét.*				
DIANTHUS.	10	2	5 pétales.	Capsule.
SAPONARIA.	10	2	5 pétales.	Capsule.
GYPSOPHILA.	10	2	5 pétales.	Capsule.
SAXIFRAGA.	10	2	5 pétales.	Capsule.
SILENE.	10	3	5 pétales.	Capsule.
STELLARIA.	10	3	5 pétales.	Capsule.
CUCUBALUS.	10	3	5 pétales.	Capsule.
ARENARIA.	10	3	5 pétales.	Capsule.
SPERGULA.	10	5	5 pétales.	Capsule.
AGROSTEMMA.	10	5	5 pétales.	Capsule.
CERASTIUM.	10	5	5 pétales.	Capsule.
LYCHNIS.	10	5	5 pétales.	Capsule.
SEDUM.	10	5	5 pétales.	Capsule.
OXALIS.	10	5	5 pétales.	Capsule.
PORTULACA.	Dodécandrie.		5 petales.	Capsule.
LYTHRUM.	Dodécandrie.		5-6 pétales.	Capsule.
AGRIMONIA.	Dodécandrie.		5 pétales.	1-2 semences.
RESEDA.	Dodéc.	3	4-6 pét. et plus.	Capsule.
SEMPERVIVUM.	Dodéc.	Dodécag.	5 pét. et plus.	12 capsules.
TORMENTILLA.	Icosandrie.	1	4 pétales.	8 semences.
PHILADELPHUS.	Icosandrie.	1	4-5 pétales.	Capsule.
XVIII. POMACÉES. — *Polypétales, Icosandrie, 5 pétales.*				
AMYGDALUS.	Icosandrie.	1	5 pétales.	Drupe.
PRUNUS.	Icosandrie.	1	5 pétales.	Drupe.



Noms des Genres.	Étamines. Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CRATÆGUS.	Icosandrie. 2	5 pétales.	Baie.
SORBUS.	Icosandrie. 5	5 pétales.	Baie.
MESPILUS.	Icosandrie. 5	5 pétales.	Baie.
PYRUS.	Icosandrie. 5	5 pétales.	Pépon.
SPIRÆA.	Icosandrie. 5	5 pétales.	Capsule.

XIX. ROSACÉES. — *Polypétales, Icosandrie polygyne, 5 pétales.*

ROSA.	Icosandrie.	5 pétales.	Baie.
RUBUS.	Icosandrie.	5 pétales.	Baie.
FRAGARIA.	Icosandrie.	5 pétales.	Baie.
COMARUM.	Icosandrie.	5 pétales.	Semences.
POTENTILLA.	Icosandrie.	5 pétales.	Semences.
GEUM.	Icosandrie.	5 pétales.	Semences.

XX. ACTÆA. — *Polypétales, Polyandrie, 1 pistil, 4 pétales.*

ACTÆA.	Polyandrie.	4 pétales.	Baie.
PAPAVER.	Polyandrie.	4 pétales.	Capsule.
CHELIDONIUM.	Polyandrie.	4 pétales.	Silique.

XXI. . . . . . . — *Polypétales, Polyandrie, 5 pétales.*

CISTUS.	Polyandrie.	5 pétales.	Capsule.
HELIANTHEMUM.	Polyandrie.	5 pétales.	Capsule.
TILIA.	Polyandre.	5 pétales.	Capsule.
NYMPHÆA.	Polyandrie.	Pluripétale.	Baie.

XXII. . . . . . . — *Polypétales, Polyandrie, 5-10 pétales.*

RANUNCULUS.	Polyandrie. Polyg.	5 pétales.	Semences.
FICARIA.	Polyandrie. Polyg.	5 pétales.	Semences.



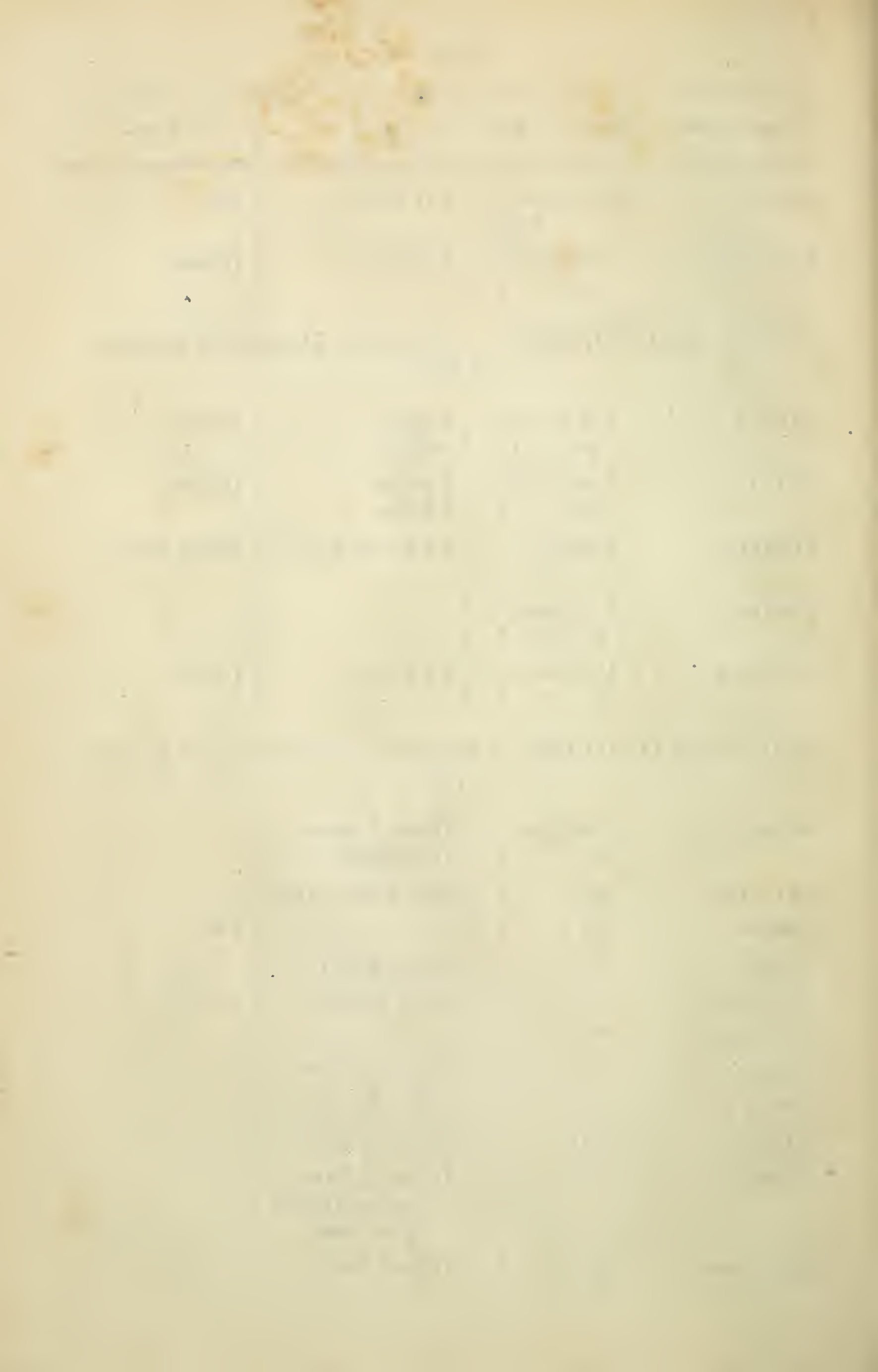
Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ADONIS.	Polyandrie.	Polyg.	5-10 pétales.	Baie.
GERANIUM.	Monadelphie. 10	1	5 pétales.	Capsule.

XXIII. COLUMNIFÈRES. — *Polypétales, Monadelphie polyandre, 2 calices.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ALTHÆA.	Monadelphie poly.	1	5 pétales. 2 calices.	Capsule.
MALVA.	Monadelphie poly.	1	5 pétales. 2 calices.	Capsule.
FUMARIA.	Diadelphie. 6	1	4-5 pétales papill.	Silique courte.
CORYDALIS.	Diadelphie. 6	1	. . . .	. . . .
POLYGALA.	Diadelphie. 8	1	3-5 pétales.	Capsule.

XXIV. PAPILLONACÉES. — *Polypétales, Diadelphie, fleur en papillon, cosse.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ASTRAGALUS.	Diadelphie. 10	1	Calice, 5 dents. Cylindrique.	
ANTHYLLIS.	10	1	Cal., 5 dents, velu.	
CERCIS.	10	1		Plate.
CICER.	10	1	Calice, 5 part.	
COLUTEA.	10	1	Calice 5-fide.	A coiffe.
CORONILLA.	10	1		
CYTISUS.	10	1	Calice à 2 lèvres.	
ERVUM.	10	1	Calice, 5 part.	
GALEGA.	10	1	Calice à 5 dents.	
GENISTA.	10	1	Calice à 2 lèvres, étendard réfléchi par les étam.	
HEDYSARUM.	10	1	Calice 5-fide.	



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
HIPPOCREPIS.	10	1		
LATHYRUS.	10	1	C. campanif. 5-fid.	
LOTUS.	10	1	Cal. 5-fide tubulé.	
MEDICAGO.	10	1	Calice, 5 phalanges presque cylindr.	
MELILOTUS.	10	1		
ONONIS.	10	1	Cal., 5 ph. linéair.	
ORNITHOPUS.	10	1		
OROBUS.	10	1	Cal. obtus à sa base.	
PHASEOLUS.	10	1	Calice à 2 lèvres.	
PISUM.	10	1	Calice, 2 segmens.	
ROBINIA.	10	1	Calice 4-fide.	Gibbeuse.
SPARTIUM.	10	1	Calice 5-fide, prolong. en dessous.	
TRIFOLIUM.	10	1	Cal. 5-fide tubulé.	
TRIGONELLA.	10	1	Calice, 5 dents.	
ULEX.	10	1	Cal., 4 ph. inégal.	
VICIA.	10	1	Cal. tubul. 5-fide.	
HYPERICUM.	Polyadelphie poly.	1-3-5	5 pétales.	Capsule.
SAGITTARIA.	Monoécie poly.	100	Herm., 5 pétales.	Semences.
ACER.	Monoécie poly. 8	2	5 pétales.	Samare.



MONOPÉTALES. — TROISIÈME CLASSE.

FLORE PARISIENNE.

XXVI. . . . . . . — *Monopétale, 2 étamines, 1 pistil.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
LIGUSTRUM.	2	1	Coupe.	Baie.
JASMINUM.	2	1	Coupe 5-fide.	Baie.
SYRINGA.	2	1	Coupe 4-fide.	Capsule.
VERONICA.	2	1	Rosette 4-fide.	Capsule.
GRATIOLA.	2	1	Tube 4-fide.	Capsule.
PINGUICULA.	2	1	Tube, 2 lèvres éperonnées.	Capsule.
VERBENA.	2-4	1	Infundibuliforme, 5-fide, courbée.	2-4 semences.
SALVIA.	2	1	2 lèvres.	4 semences.
UTRICULARIA.	2	1	2 lèvres.	Capsule.
VALERIANA.	2-5	1	5-fide.	1 sem. aigrettée.
VALERIANELLA.	2	1		Sem., 1-2 dents.
MONTIA.	4	1	Irrégulière.	Capsule.

XXVII. LABIÉES. — *Monopétale, 2 étamines, 1 pistil, 2 lèvres, 4 semences nues, à découvert au fond du calice.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ORIGANUM.	4	1	Calice variable.	
THYMUS.	4	1	Calice, tube orifice poilu.	
HYSSOPUS.	4	1	Calice oblong.	
MARRUBIUM.	4	1	Cal., 10 dents, 10 st.	
SCUTELLARIA.	4	1	Cal. court, 2 lèvr.	
STACHYS.	4	1	Cal. tube, 5 dents.	
AJUGA.	4	1	Calice 5-fide.	



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
BALLOTA.	4	1	Cal., 5 dents, 5 ang.	
BETONICA.	4	1	Calice tub., 5 arist.	
CLINOPODIUM.	4	1	Calice, 2 lèvres.	
GALEOPSIS.	4	1	Cal., 5 dents, arist.	
GLECOMA.	4	1	Cal., tube obl. str.	
LAMIUM.	4	1	Cal., tube, 5 dents arist.	
MELISSA.	4	1	Cal. oblong, presque scarieux.	
MELITTIS.	4	1	Cal. campanulé.	
MENTHA.	4	1		
NEPETA.	4	1	Cal. allongé, courb.	
PRUNELLA.	4	1		
TEUCRIUM.	4	1	Cal. 5-fide.	
LEONURUS.	4	1	Cal. 5 dents, 5 ang.	

XXVIII. PERSONÉES. — *Monopétales, 4 étam., 1 pist., corolle en masque.*

DIGITALIS.	4	1	Tube irrégulier.	Capsule.
OROBANCHE.	4	1	4-fide.	Capsule.
LATHRÆA.	4	1		Capsule.
ANTIRRHINUM.	4	1	En masque.	Capsule.
EUPHRASIA.	4	1		Capsule.
MELAMPYRUM.	4	1		Capsule.
PEDICULARIS.	4	1		Capsule.
RHINANTHUS.	4	1		Capsule.
SCROPHULARIA.	4	1		Capsule.
EXACUM.	4	1	Coupe.	Capsule.
CENTUNCULUS.	4	1	Sub-rosette.	Capsule.

XXIX. . . . . . . — *Monopétale, 4 étam., 1 pist., rosette 4-fide, caps.*

RUBIA.	4	1	Campan.	2 baies.
SCHERARDIA.	4	1	Infundibuliforme.	2 sem. tridentées.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
ASPERULA.	4	1	Infundibuliforme.	2 sem. globuleuses.
GALIUM.	4	1	Rosette.	2 sem. comme rond.
ILEX.	4	1	Rosette 4-fide.	Baie, 4 osselets.
LIMOSELLA.	4	1	Roset. 5-fide inég.	Capsule.

XXXVIII. ASPÉRIFOLIÉES. — *Monopétale, 4 étamines, 1 pistil, feuilles rudes.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
PULMONARIA.	5	1	5-fide à 5 glandes, ciliées.	4 semences.
SYMPHYTUM.	5	1	5-fide, 5 écailles aux étamines.	4 sem. lisses gibb.
ANCHUSA.	5	1	Tube fermé d'écail.	4 sem. pointues.
ASPERUGO.	5	1	5-fide à 5 écailles.	4 semences dans un large calice.
BORRAGO.	5	1	Rosette 5-fide, fermée de 5 écaill.	4 sem., base large, noirâtres.
CYNOGLOSSUM.	5	1	Tube court 5-fide, 5 écailles.	4 capsules.
ECHIUM.	5	1	5-fide inégaux.	4 semenc. ridées en tête de vipère.
HELIOTROPIUM.	5	1	Tube court 5-fide.	4 sem. cendrées, nichées au cal.
LITHOSPERMUM.	5	1	5-fide à 5 écailles.	4 sem. luisantes, dures, arrond.
LYCOPSIS.	5	1	Tube courbé.	
MYOSOTIS.	5	1	Coupe fermée.	S. lisses très-noires.
SAMOLUS.	5	1	Coupe, écailles.	Capsule.
PHYSALIS.	5	1	Rosette.	Baie.
SOLANUM.	5	1	Rosette.	Baie.
ANDROSACE.	5	1	Tube à glandes.	Capsule.
ANAGALLIS.	5	1	Rosette.	Capsule.
LYSIMACHIA.	5	1	Rosette.	Capsule.
VERBASCUM.	5	1	Rosette.	Capsule.



Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
XL. CONTORTES. — *Monopétales, 5 étamines, 1 pistil, lobes contournés, follicules à semences chevelues.*				
VINCA.	5	1	5 nectaires.	2 follicules.
ASCLEPIAS.	5	1	5 lobes.	2 follicules.
ATROPA.	5	1	Cloche 5-fide.	Baie.
CONVOLVULUS.	5	1	Plissée, 5 angles.	Capsule.
CAMPANULA.	5	1	Cloche à fond clos.	Capsule.
PRISMATOCARPUS.				
DATURA.	5	1	Tube plissé.	Capsule.
MENYANTHES.	5	1	Hérissée 5-fide.	Capsule.
LOBELIA.	5	1	5-fide irrégulière.	Capsule.
GENTIANA.	5	2	4-5-fide.	Capsule.
SAMBUCUS.	5	3	5-fide.	Baie.
VIBURNUM.	5	3	5-fide.	Baie et drupe.
ERICA.	8	1	4-fide.	Capsule.
CHLORA.	8	1	8-fide.	Capsule.
VACCINIUM.	8	1	Grelot 4-fide.	Baie.
ADOXA.	8-10	4	Roset., cal. variab.	Baie.
XLIV. . . . . . . — *Monopétale, 5 étamines, 1 pistil mâle, 5-fide.*				
BRYONIA.	Monoécie. 5	1	Mâle, 5-fide.	Baie.
CUCUMIS.	Monoécie. 5	1	Mâle, 5-fide.	Pépon.
CUCURBITA.	Monoécie. 5	1	Mâle, 5-fide.	Pépon.
HYDROCHARIS.	Dioécie.		Mâle, 5 pétales.	Capsule.



PÉRIGONES. — QUATRIÈME CLASSE.

FLEURS DONT LA COROLLE ET LE CALICE NE FONT QU'UN.

FLORE PARISIENNE.

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Blitum.	1	2	Périgone, 3 ph.	Baie.
Callitriche.	1	2	Périgone, 2 ph.	Capsule.
Polychnemum.	3	1	Utricule, polyph.	1 semence.

XLV. ENSATÉES. — *Périgones, 3 étam., 1 pist., feuil. en sabre, caps.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Iris.	3	1	Périgone, 6-fide.	Capsule.
Aphanes.	4	2	Périg., 8-fide.	Semence.
Illecebrum.	5	1	Périg., 5-fide.	Utricule.
Thesium.	5	1	Périg., 3-fide.	Noix.
Ulmus.	5	2	Périg., 4-3-8-fide.	Samare.
Buplevrum.	5	2	Périg., roulés.	Arrondi, strié.
Herniaria.	5	2	Périg., 5 phal.	Utricule.
Beta.	5	2	Périg., 5 part.	Semence.
Chenopodium.	5	2	Périg., 5 part.	Utricule.
Bonus Henricus.				
Asparagus.	6	1	Périg., 6 part.	Baie.
Convallaria.	6	1	Périg., 6-fide.	Baie.

XLVII. SPATHACÉES. — *Périgones doubles, 6 étamines, 1 pistil, fleurs à spathe, capsule.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Narcissus.	6	1	Périg., double.	Capsule.
Galanthus.	6	1	Périg., double.	Capsule.

XLVIII. CORONAIRES. — *Périgone, 6 étamines, 1 pistil.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Hyacinthus.	6	1	Périg., 6 phal.	Capsule.
Scilla.	6	1	Périg., 6 phal.	Capsule.



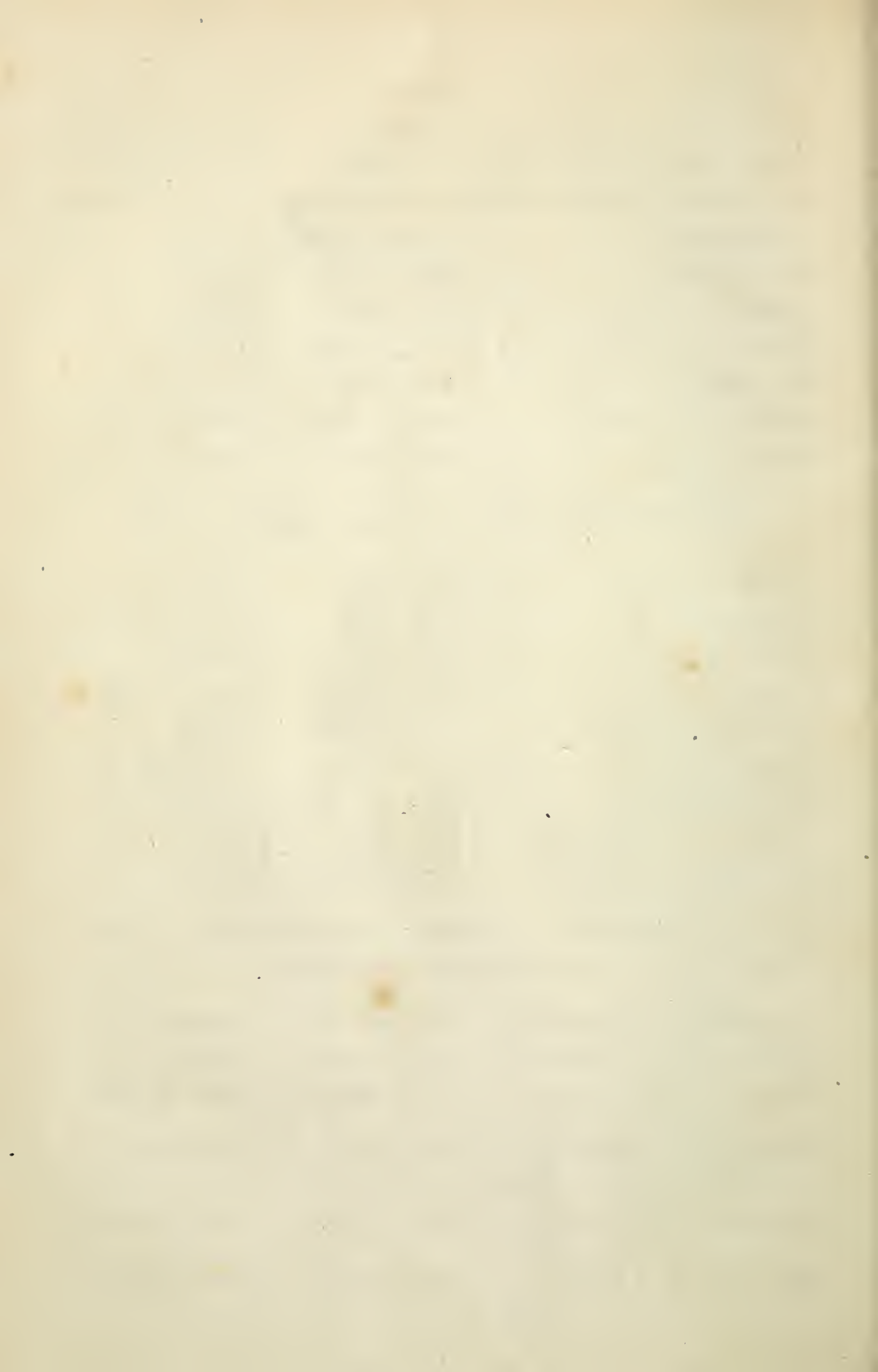
Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Anthericum.	6	1	Périgone, 6 phal.	Capsule.
Ornithogalum.	6	1	Périg., 6 phal.	Capsule.
Allium.	6	1	Périg., 6 phal.	Capsule.
Tulipa.	6	1	Périg., 6 phal.	Capsule.
Triglochin.	6	3	Périg., 6 phal.	Capsule.
Colchicum.	6	3	Périg., 6-fide.	Capsule.
Rumex.	6	3	Périg., 6 phal.	1 semence.

XLIX. VÉPRECULÉES. — *Périgones, 8 étamines, 1 pistil.*

Noms des Genres.	Étamines.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Daphne.	8	1	Périg., 4-fide.	Drupe.
Stellera.			Périg., 4-fide.	1 semence à bec.
Polygonum.	8	3	Périg., 5 phal.	1 semence.
Butomus.	9	6	Périg., 6 phal.	Capsule follicul.
Monotropa.	10	1	Périg., 10 phal.	Capsule.
Scleranthus.	10	2	Périg., 1 phal.	2 semences.
Chrysosplenium.	10	2	Périg., 4-5 lobes.	Capsule.
Asarum.	Dodécand.	1	Pér., urcéole, 3-fid.	Capsule.
Euphorbia.	Monoécie.		Mâle, pér., 4-5-fide.	Capsule.

L. MULTISILIQUES. — *Périgones, Polyandrie polygyne, siliques agglomérées, semences à queue.*

Noms des Genres.	Étamines. Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Delphinium.	Polyandrie. 3	Périg., 5 phal.	Capsules.
Nigella.	Polyandrie. 5	Périg., 5 phal.	Capsule.
Clematis.	Polyandrie. Polygyne.	Périg., 5-6 phal.	Capsule à queue.
Thalictrum.	Polyand. Polyg.	Périg., 3 phal.	Capsule à baie.
Aquilegia.	Polyand. Polyg.	Périg., 5 phal.	Capsule, 5 follicul.
Helleborus.	Polyand. Polyg.	Périg., polyph.	Capsule follicule.



Noms des Genres.	Étamines. Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CALTHA.	Polyandrie. Polygyne.	Périg., 5 phal.	Capsule follicule.
ANEMONE.	Polyand. Polyg.	Périg., 5-6 phyl.	Semences.
LI. . . . . . . — *Périgones, Gynandrie, 1-2 étamines, 1 pistil,* Labellum, *capsules, 3 loges.*			
OPHRYS.	Gynandrie. 2	Périgone, 6 phyl., nect. caréné.	
ORCHIS.	Gynandrie. 2	Périgone, 6 phyl., nect. en corne.	
SATYRIUM.	Gynandrie. 2	Périgone, 6 phyl., nect. enflé.	
SERAPIAS.	Gynandrie. 2	Périgone, 6 phyl., nect. gibbeux.	
ARISTOLOCHIA.	Gynandrie. 6 6	Périgone, 6-fide.	Capsule, 6 loges.
CHARA.	Monoécie. 1 1	Herm., o.	Semence.
ZANICHELLIA.	Monoécie. 1	Périgone, 1 phyl.	Semence.
LEMNA.	Monoécie. 2	Périgone, 1 phyl. Herm., vérifié.	Capsule.
VALANTIA.	Monoécie. 4	Périgone, 4 part.	Semence.
AMARANTHUS.	Monoécie. 3-5	Mâle, périgone, 3-5 phyl.	Capsule.
URTICA.	Monoécie. 4	Périgone, 4 phyl.	Semence.
BUXUS.	Monoécie. 4	Mâle, périg., 5-fid.	Capsule.
PARIETARIA.	Monoécie. 4 1	Hermaphrodite, périgone, 4-fide.	Semence.
ATRIPLEX.	Monoécie. 5	Herm., pér., 5-fid. Fem., périg., 2-fid.	Semence.



Noms des Genres.	Étamines. Pistils.	Fleurs.	Fruits.
CERATOPHYLLUM.	Monoécie polyandre.	Périgone.	Semence.
CELTIS.	Dioécie.	Périgone, 6 phyl.	Drupe, baie.
FRAXINUS.	Dioécie. 2	Nul ou à 4 phyl.	1 semence.
VISCUM.	Dioécie. 4	Mâle, périg., 4-fid.	Baie.
SPINACIA.	Dioécie. 5	Mâle, périg., 4-fid.	1 semence.
HUMULUS.	Dioécie. 5	Mâle, périg. 5 part.	1 semence.
RUSCUS.	Dioécie. 6	Mâle, périg., 6 part.	Baie.
TAMUS.	Dioécie. 6	Mâle, périg., 6 part.	Baie.
MERCURIALIS.	Dioécie. 9	Mâle, périg., 3 phyl.	Capsule.



OBSERVATIONS

SUR LE GENRE ET L'ESPÈCE.

Aucune méthode moderne ne présente nettement les caractères réellement distinctifs des espèces dans le genre; comment le pourraient-elles, lorsque les genres eux-mêmes sont remplis de confusion? La seule édition du Linné de Murray, traduite par Joliclerc, en 1803, tire assez généralement ses caractères spéciaux de la feuille; mais, faute d'avoir divisé en sept catégories l'innombrable variété de ces formes, on ne sait comment trouver dans la langue assez de termes pour les désigner. *M. Louis-Claude Richard* a vainement essayé, en l'an VII, de définir chaque espèce de feuille par une phrase plus ou moins longue; j'en citerai seulement deux, pour montrer combien son procédé est inadmissible. Voyez n° 48 de ses planches, dont la feuille est entière, ovale, à pointe. Voici comment il indique cette forme : *dolabriforme, obovale, sous-acuminée, sous-pathulée.* Voyez n° 62; c'est une feuille à cinq segmens fleuronnés, il dit : *doublement multipartite, profondément quinque-partite lanières multiparties.* Au lieu d'expressions si vagues, et au moyen de nos sept catégories, nous donnons des indications précises, et que sept lettres de l'alphabet abrègent singulièrement; mais ce qui véritablement caractérise l'espèce dans chaque genre, avec une entière certitude, c'est la figure même de la feuille. Aussi, depuis vingt ans, nous en avons fait imprimer plus de quatre mille sur nature, et nous nous proposons de faire lithographier cette collection, qui n'existe nulle part. C'est alors que chaque espèce est facile à reconnaître par son caractère individuel. Si les anciens botanistes avaient connu ce procédé, leurs successeurs se seraient épargné bien des commentaires aussi fastidieux qu'inutiles sur les plantes et leur usage en médecine, et sur l'identité de ces plantes, depuis leurs divers changemens de noms. Cette collection si précieuse de plantes imprimées sur nature sera l'objet d'une souscription dont nous annoncerons les conditions. En attendant, nous accompagnons ici le nom des espèces des indications ordinaires, faites avec choix, et en y joignant la lettre majuscule qui sert à distinguer chacune de nos sept catégories.

Les lacunes que l'on trouve dans ces tableaux tiennent, en partie, à ce que les espèces sont ailleurs reproduites sous d'autres noms : tant la classification moderne a répandu d'incertitude dans les noms arbitrairement imposés aux genres comme aux espèces, dans l'enseignement actuel.

[illegible] des pages [illegible]

P Feuilles entières sans aucune découpure de[illegible]

O Feuilles [illegible] à bords [illegible]
en dents régulières

R [illegible] Feuille [illegible]
en 3 [illegible]

S [illegible]
[illegible]

T [illegible]
[illegible]

U Feuilles à Segments [illegible]
[illegible]
[illegible]

X Feuilles [illegible]
[illegible] plantes grasses

SPECIES.

COMPOSÉES.

PLANTAGO			
arenaria.			3-3 decimètres.
coronopus.	Q		12-18 centimètres.
lanceolata.		Vivace.	Hampe, 1-3 décimètres.
major.	P	Vivace.	Hampe, 2-4 décimètres.
media.	P	Vivace.	Feuilles pubescentes radicales.
minima.	P		Feuilles à poils glanduleux.
psyllium.	P	Annuelle.	3-5 décimètres.
uniflora.			N'est point un Plantago.
DIPSACUS			
ferox.	V	Bisann.	4 pieds.
fullonum.	Q-P	Bisann.	12 déc. Feuille bleu rougeâtre, tige hérissée d'épines.
pilosus.	P	Bisann.	6-9 décim. A petites épines.
sylvestris.		Bisann.	5 pieds. Bractées à aiguillons.
SCABIOSA			
arvensis.	V	Annuelle.	3 pieds. Feuille pourpre pâle, forte odeur.
asterocephala	V	Vivace.	Fleurs bleu cendré.
columbaria.	V	Vivace.	Fleurs à longs pédoncules.
Gmelini.			
hybrida.	Q		En lyre. 3 décimètres.
lutea.			
pratensis.	V		
suave olens.			3-6 décimètres. Fleurs odorantes.
succisa.			3-6 décimètres. Racine rongée.
sylvatica.	Q		6-9 décimètres. Tige hérissée.
veronica.			
GLOBULARIA			
vulgaris.	P	Vivace.	2 décimètres.
SANGUI-SORBA			
officinalis.	Q	Vivace.	Fleurs rougeâtres.



JASIONE			
montana.		Annuelle.	3 déc. Hérissée de poils blancs, juillet, fleurs bleues.
HELIANTHUS			
annuus.	Q	Annuelle.	1 mètre. 600 millim.
tuberosus.	Q	Vivace.	1-2 mètres.
XERANTHEMUM			
annuum.	P	Annuelle.	1 pied. Fleur blanche ou rougeâtre.
strumarium.			
ANTHEMIS			
arvensis.	V	Annuelle.	2 pieds. Blancs, disque jaune.
cotula.	V	Annuelle.	1 pied. Blanc, disque jaune, été.
mixta.	V	Annuelle.	1 pied. Blanc, disque jaune, été.
nobilis.	V		6 pouces. Blanc, disque jaune, été.
ACHILLÆA			
millefolium.	V-T	Vivace.	18 pouces. Blanc, été.
ptarmica.	Q	Vivace.	3 pieds. Blanc, été.
ASTER			
novi belgii.	Q	Vivace.	4 pieds. Fleur violette, disque jaune.
ERIGIRON			
acre.	P	Vivace.	3-5 décimètres. A poils.
Canadense.	P	Annuelle.	Blanc sale.
grave-olens.	Q		Presque linéaire.
SOLIDAGO			
Canadensis.	Q		Feuilles à 3 nervures
grave-olens.			Poils odorans.
lanceolata.			Feuilles à 3 nervures linéaires.
virga aurea.	Q		6-9 décimètres. Tige un peu tortueuse.
INULA			
Britannica.	Q		6-8 déc. A poils blancs, feuilles velues en-dessous.
comosa.			
dysenterica.	P	Vivace.	Feuille cotonneuse, avril. 5 décimètres. Tige velue.
grave-olens.			
helenium.	Q	Vivace.	12-15 décimètres. Tige cannelée.
hirta.		Vivace.	3 décimètres. Feuilles hérissées de laine roussâtre.
pulicaria.	P	Annuelle.	5 décimètres. Rameaux tortueux, tige renversée.
salicaria.	P-Q	Vivace.	5 décimètres. Anguleuse glabre.
CHRYSANTHEMUM			



corymbosum.	V-T		6-9 décimètres. Fleurs, disque jaune, rayons blancs.
inodorum.	V	Annuelle.	Feuilles pennées multifides.
leucanthemum.	Q	Vivace.	5-6 déc. Striée, fleurs, disque jaune, rayons blancs.
parthenium.			6 décimètres.
segetum.	Q	Annuelle.	5 décimètres. Cannelée.
Doronicum			
plantagineum.	Q	Vivace.	4 décimètres. Feuilles à oreillettes, tige 1-flore.
scorpioides.		Vivace.	Tige, 1-flore, feuilles à oreillettes.
Matricaria			
chamomilla.		Annuelle.	Fleurs blanches en verticille.
parthenium.	T	Ann.-viv.	6 déc. Cannelée, feuilles blanchâtres, fleurs à disque jaune, rayons blancs.
perforata.			
Bellis			
integrifolia.			
perennis.	Q	Vivace.	9-12 centimètres. Hampe.
sylvestris.			
Cineraria			
alpina.	V		6 déc. Fleur jaune, feuilles un peu cotonneuses.
integrifolia.		Vivace.	2-3 décimètres. Fleurs jaunes en ombelles.
campestris.		Vivace.	5-7 décimètres. Cannelée, cotonneuse, fleur jaune.
Tussilago			
farfara.	V	Vivace.	1 déc. Tige rougeâtre, cotonneuse, garnie d'écailles, fleur jaune.
Calendula			
arvensis.		Annuelle.	3 décimètres. Grêle, branchue; fleur jaune.
officinalis.	P	Annuelle.	3-4 déc. Fleur orangée, sem. toutes en nacelle.
Arctium			
grandiflora.			
lappa.	Q	Vivace.	Feuilles cordiformes, sans piquans.
majus.		Bisann.	
Carduus			
acanthoides.		Annuelle.	1 mètre. Un peu ailée, à dents épineuses.
acaulis.	V	Vivace.	Tige nulle, fleur solitaire purpurine.
arvensis.			
cirsium.			
crispus.	V	An.-bisan.	Tiges à appendices foliacés, feuilles épineuses.
dissectus.	V	Vivace.	Feuilles sessiles à denticules, calices épineux.
eriophorus.	V	Bisann.	Feuilles pennées sur 2 rangs, calices velus.



lanceolatus.	V	Bisann.	Feuilles pennées, hérissées, cal. velus.
marianus.		Annuelle.	6 décimètres et plus. Feuilles épineuses et à taches blanches.
mitissimus.			
nutans.	V	Bisann.	5 décimètres. Épaisses, cannelées, fleurs purpurines.
palustris.	V-Q	Vivace.	Tige haute, fleurs en grappes.
pratensis.	Q		
tenuiflorus.		Annuelle.	6 décim. Ailée sur diverses faces, cotonneuses, très-épineuses.
tuberosus.	V		Tige non épineuse, feuilles épineuses.
vulgaris.			
CARLINA			
acaulis.		Vivace.	1-3 décimètres. Plus courte que la fleur. Feuilles à lanières épineuses.
vulgaris.	Q	An.-bisan.	Tige rougeâtre vers le bas, cotonneuse vers le sommet.
CARTHAMUS			
lanatus.	V	Annuelle.	Tige poilue, laineuse.
mitissimus.	V	Annuelle.	Feuilles sans piquans à lobes dentés.
CNICUS			
acarna.	V		Calices pennés, épineux, fleurs jaunâtres.
oleraceus.	V		Feuilles pennées, carénées, à bractées.
ONOPORDUM			
acanthium.		Bisann.	1 mètre et plus. Blanchâtre, branchue, feuilles très-épineuses, calices raboteux, fleurs purpurines.
viride.			
GNAPHALIUM			
arvense.		Annuelle.	3 décim. Cotonneuse, rameuse, feuilles cotonneuses.
dioicum.		Vivace.	5-20 centimètres. Toute cotonneuse, blanchâtre, calices luisans. *Pied de chat.*
luteoalbum.		Ann.-viv.	5 décimètres. Très-cotonneuse, feuille pubescente.
rectum.		Vivace.	
stœchas.		Ligneuse.	
sylvaticum.	P	Viv.-ann.	2-3 décimètres. Simple cotonneuse.
uliginosum.	P	Annuelle.	2 déc. Très-rameuse, cotonneuse, fleurs en paquets foliacés.
EUPATORIUM			
cannabinum.	R-Q	Vivace.	10-15 décimètres. Velue, rameuse, fleurs rougeâtres, feuilles digitées.
CONYZA			
squarrosa.	Q	Vivace.	6-9 décim. Velue, rougeâtre, odeur forte, *herbe aux mouches.*
TANACETUM			
vulgare.	V	Vivace.	12-15 déc. Striée, fleurs jaunes en corymbe. *Barbotine.*
crispum.			



FILAGO			
arvensis.		Annuelle.	
Gallica.			Feuilles filiformes, tige dichotome.
Germanica.	P	Annuelle.	18-24 centimètres. Cotonneuse.
montana.		Annuelle.	
BIDENS			
cernua.	Q	Annuelle.	5 décimètres. Striée, feuilles opposées d'où sortent des rameaux.
hybrida.			
radiata.	Q		
tripartita.	V	Annuelle.	6 décimètres. Cannelée, rougeâtre, fleurs jaunes à bractées.
SENECIO			
abrotanifolius.	V	Vivace.	Feuilles pennées, multifides, linéaires.
adonidifolius.			
aquaticus.			
crucifolius.		Vivace.	3-4 décimètres. Cotonneuses.
jacobæa.			5 décimètres. Tendre, fistuleuse, fleur jaune sans couronne (autre rayonnante).
neglectus.			
paludosus.		Annuelle.	Feuilles ensiformes, duvetées.
sylvaticus.	V	Annuelle.	2-10 décimètres. Fleurs jaunes en corymbe terminal.
tenuifolius.			6-10 déc. Feuilles pennées, pennes linéaires, fleurs à rayons.
viscosus.		Annuelle.	6-9 décimètres. Fleurs jaune pâle, tige visqueuse.
vulgaris.	V	Annuelle.	Feuilles pennées, fleurs éparses.
SCOLYMUS			
maculatus.	Q	Annuelle.	Fleurs solit., feuilles luisantes, anthères noirâtres.
LACTUCA			
asperrima.			
perennis.	V	Vivace.	5 décimètres. Feuilles linéaires, segmens lyrés, dentés, tournés en haut.
saligna.	V	Annuelle.	9-12 décimètres. Lisse; fleurs jaunes.
sativa.		Annuelle.	Feuilles supérieures sans épines, fleurs jaunes.
scariola.		Annuelle.	6-9 décimètres. Blanchâtres, fleurs jaunâtres.
virosa.	Q	Bisann.	Feuilles aiguillonnées.
SCORZONERA			
angustifolia.	P		1-4 décimètres. Fleur jaune, terminale, solit.; feuilles en alène.
Austriaca.			
humilis.		Vivace.	2-3 déc. Écailles du calice noirâtres au sommet.
Hispanica.		Vivace.	6-8 décimètres. Striée, 5-6 fleurs jaunes.



laciniata.	P	Bisann.	2-3 déc. Feuilles linéaires à 2-3 dents de chaque côté.
pulverifera.			
podospermum.			
resedifolia.	Q		3 décimètres. Calices duvetés au sommet.
SONCHUS			
arvensis.	V	Vivace.	1 mètre. Fistuleuse, feuilles roncinées.
oleraceus.	Q	Annuelle.	6 déc. Lisse, fistuleuse, pédoncules à cils épineux.
asper.			
lævis.			
palustris.	Q	Vivace.	12-15 décimètres. Très-feuillée, feuilles roncinées, arête à la base.
sativa.			
CICHORIUM			
indivia.	P	Annuelle.	Feuilles crénelées.
intybus.	Q		5 décimètres. Cylindrique, feuilles roncinées, fleurs géminées, bleues.
CHONDRILLA			
juncea.			Feuilles radic., roncinées, caulines linéaires.
CREPIS			
biennis.	V	Bisann	9-12 décimètres. Anguleuse, feuilles pennées, calice muriqué, fleurs jaunes terminales.
diffusa.			
dioscoridis.	V		3 décimètres. Lisse, feuilles radicales, roncinées, caulines hastées.
fœtida.	V	Annuelle.	6 décimètres. Hérissée de poils raides, fleurs jaunes, feuilles pennées, hérissées, odeur forte.
lachenalia.			
linifolia.			
pinnatifida.			
pulchra.	Q	Annuelle.	Feuilles sagittées, fleurs pyramidales.
rubra.	V	Annuelle.	3 décim. Striée, feuillée dans sa moitié supérieure, lyrées, roncinées, fleurs termin. d'un rouge clair.
scabra.			
stricta.			
HYOSERIS			
fœtida.	V	Vivace.	Feuilles pennées, sem. nues.
minima.			Tige divisée, nue, pédoncules épaissis.
LEONTODON			
autumnale.			3 décimètres. Rameaux axillaires, fleurs jaunes.
hirtum.	V	Vivace.	2 décimètres. Hampe, feuille pennée, hérissée; fleur solit., jaune.
hispidum.			2 décimètres. Hampe, feuille pennée, fleurs jaunes, solit., fleurons à tube poilu.
palustre.		Vivace.	Cal. Le 2e rang des folioles *jamais* rejeté en arrière.



saxatile.			
taraxacum.			3 décimètres. Hampe fistuleuse, fleur jaune, calice à écailles réfléchies.
Picris			
autumnale.			
echioides.		Annuelle.	6 décimètres. Périanthe extérieure, 5 ph. intér., plus petite à arêtes.
hieracioides.		Vivace.	6 décimètres. Périanthe très-écailleux, ou seulement son pédoncule.
pauciflora.		Annuelle.	Fleur jaune solit., terminale.
Prenanthes			
muralis.	V	Annuelle.	6-9 décimètres. Feuilles en lyre, vert foncé et lisse dessus, glauques dessous, fleurons quinnés.
Tragopogon			
majus.		Vivace.	
porrifolium.	P	Annuelle.	6 décimètres. Lisse, fistuleuse.
pratense.		Bisann.	5 décimètres. Lisse.
undulatum.			
Eryngium			
campestre.		Vivace.	3 décimètres. Striée à rameaux nombreux, ouverts, feuilles rad., épineuses.
planum.	V	Vivace.	6 décimètres. Simple, feuilles radicales, crénelées, planes, involuc., 5 folioles.
præcox.			
Statice			
armeria.	P		Hampe, fleur en tête terminale, à scape, feuilles radicales, linéaires.
elongata.			
plantaginæa.		Vivace.	Feuilles lancéolées, pointues.
Saururus			
cernuus.	P		Chatons solitaires recourbés.
Arum			
maculatum.	P	Vivace.	Tige nulle, feuille hastée, spadice.
Sparganium			
erectum.			
natans.			
ramosum.			
simplex.			
Morus			
alba.	V	Ligneuse.	Baies blanches.
nigra.	V	Ligneuse.	Baies pourpres.
Betula			
alba.	Q	Ligneuse.	20-25 mètres. Chatons mâles, gém., *bouleau blanc*.



alnus.	Q	Ligneuse.	15 mètres. Chatons mâles longs.
pendula.		Ligneuse.	
verrucosa.			
XANTHIUM			
spinosum.	V		5 décimètres. Épines ternées, lampourde épineuse.
strumarium.	Q	Annuelle.	Tige sans piquans.
POTERIUM			
sanguisorba.	T	Vivace.	5 décimètres. Folioles 11 à 15 dentées.
FAGUS			
castanea.	Q	Ligneuse.	Rameaux étalés, chatons mâles à odeur pénétrante.
sylvatica.	Q	Ligneuse.	20-30 mètres.
JUGLANS			
regia.	T	Ligneuse.	Très-élevée, folioles 5-7 q.
serotina.			
CARPINUS			
betulus.	Q	Ligneuse.	Charme, charmille.
incisa.		Ligneuse.	
CORYLUS			
avellana.	Q	Ligneuse.	Chatons mâles, 3-4 ensemble.
QUERCUS			
ægylops.		Ligneuse.	Grosse cupule hérissée.
cerris.	V	Ligneuse.	Petite cupule hérissée, feuil. lyrées, tronc tortueux.
incisa.			
laciniata.			
lanuginosa.			
nigra.			Feuilles en coin à 3 lobes.
pedunculata.			
platiphylla.			
pubescens.			
robur.	V	Ligneuse.	Gland, pédoncules en grappes.
sessiliflora.	V	Ligneuse.	Fleurs sessiles.
PLATANUS			
orientalis.	V	Ligneuse.	Élevé, lobes palmés, 5-7 lobes. Son écorce tombe tous les ans.
PINUS			
abies.	P	Ligneuse.	La pointe des cônes tournée vers le sol.
maritima.	P	Ligneuse.	Feuilles 2 à 2 dans leur gaîne.
minor.			



pectinata.	P	
picea.	P	Ligneuse. 40 mètres. Feuilles solit., la pointe des cônes tournée vers le ciel.
rubra.	P	Ligneuse. Cônes presque coniques, réunis en bouquets.
sylvestris.	P	Ligneuse. Très-élevé, feuilles gém. sortant d'une écaille rousse.
SALIX		
acuminata.	P	Ligneuse. 2-6 mètres. Axe du chaton cotonneux, 4-5 folioles à sa base.
alba.	Q	Ligneuse. 10 mètres. Feuilles pubescentes des 2 côtés, les dernières dents à glandes.
amygdalina.	Q	Ligneuse. 1 mètre 1/2. Feuilles lancéolées, pétiolées.
aquatica.		Ligneuse.
arenaria.		Ligneuse. 8-10 décim. 2 étamines, capsules couvertes de coton blanc.
argentea.		
aurita.	P	Ligneuse. Feuilles velues aux 2 faces, appendiculées.
capræa.	Q	Ligneuse. 2-6 mètres. Feuilles ovales, elliptiques, duvetées, ridées, chatons pédicellés.
cineraria.		Ligneuse. Stipules cordiformes.
daphnoides.	Q	Ligneuse. Feuil. à 2 stipules, écail. à fleurs poil., étam. jaunes.
decipiens.	P	Ligneuse.
depressa.	P	Ligneuse. Feuilles oblongues à dessous soyeux, luisant; 2 étamines.
fissa.		
fragilis.	Q	Ligneuse. Petits rameaux pendans, fragiles, 2-3 étamines.
hastata.	Q	Ligneuse. Stipules.
helix.		Les feuilles supérieures opposées.
hippophæfolia.		
incubacæa.		Ligneuse. Saule nicheur.
lanata.		Ligneuse. Feuille quasi-ronde, aiguë, laineuse des deux côtés.
lanceolata.		
membranacea.		
monandra.		Ligneuse. 2-3 mètres. 1 étam. à grosse anthère, feuille presque linéaire.
olivacea.		
pentandra.	Q	Ligneuse. Mâles 5 étam., femel. 5-7, pétiol. à plusieurs glandes, capsule en bec allongé.
phylicifolia.	Q	Ligneuse. Feuil. crénelées, ondul., 2-3-4 étam. à filets jaunes.
purpurea.	Q	Ligneuse. Feuilles inférieures opposées, 1 étamine.
repens.		Ligneuse. Feuilles velues en dessous, stip. aiguës.
rostrata.		Ligneuse.
rubra.		
rufinervis.		
triandra.	Q	Ligneuse. 2 mèt. Feuil. glabr., nervure en réseau, 2 stip., 3 étam.



ulmifolia.		
viminalis.		Ligneuse. A longues feuilles, 2 étamines; osier blanc.
virgata.		
vitellina.	Q	Ligneuse. Branches jaunes; osier jaune.
VALLISNERIA		
spiralis.	P	Mâle, chaton, femelle, hampe de la hauteur des eaux, tige en spirale.
MYRICA		
gale.	Q	Ligneuse. Petit arbrisseau, fruit odorant.
POPULUS		
alba.	V	Ligneuse. Très-élevé, feuille presque ronde, blanche, duvetée en-dessous. 8 étamines.
canescens.		Ligneuse. Feuilles à duvet grisâtre, écorce crevassée.
crispa.		
fastigiata.	P	Ligneuse. Rameaux en pyramide, 12-18 étamines.
sterilis.		
intermedia.		
nigra.	Q	Ligneuse. Très-élevé, Feuilles deltoïdes, chaton mâle, grêle; 16-20 étamines.
tremula.	Q	Ligneuse. 8-12 mètres. Feuilles à pétioles dont le sommet les rend tremblantes.
virginiana.		
TAXUS		
baccata.		Ligneuse. 10-20 mètres. Feuil. lin. vertes, presque noires, disposées en quinconce; fr. rouge, percé au sommet.
JUNIPERUS		
communis.		Ligneuse. En buisson, feuil. ternées; baie verte d'abord, puis noirâtre.
FICUS		
carica.	V	Ligneuse. De moyenne hauteur, tortueux, branchu, écorce grise, bois blanc, suc laiteux.



POLYPÉTALES.

CIRCÆA			
intermedia.	Q	Vivace.	18 pouces. Capsules hérissées, fleurs nombreuses.
lutetiana.	Q	Vivace.	15 pouces. Fleurs, épi blanc rose, capsules hérissées de crochets.
CISSUS			
quinquefolia.	S		
TRAPA			
natans.	P		Aquatique. Les feuilles submergées, capillaires; les nageantes rhomboïdales à pétiole vésiculeux.
CORNUS			
mascula.	P	Ligneuse.	3-4 mètres. 10-15 fleurs dans une collerette, 4 phyl.
sanguinæa.	P	Ligneuse.	5 mètres. L'écorce rougit en hiver.
HYPECOUM			
pendulum.		Annuelle.	1 décimètre. 1-2 fleurs jaunes sommitales, silique non articulée.
procumbens.	V	Annuelle.	2-3 décimètres. Inclinée, silique articulée.
TILLÆA			
aquatica.		Annuelle.	Redressée, dichotome, fleurs 4-fide.
muscosa.		Annuelle.	5 centim. Renversée, lisse, rougeâtre, fleurs 3-fide
prostrata.		Annuelle.	
SAGINA			
apetala.		Annuelle.	Droite, pédicelles poilus.
erecta.		Annuelle.	10 centimètres, pédicelles axillaires, 1-flore.
patula.		Annuelle.	
procumbens.		Annuelle.	6 centimètres. Nombreuses, menues, 1-flore.
stricta.		Annuelle.	
EVONYMUS			
Europæus.		Ligneuse.	3 mètres. Capsule, rouge vif, à 4 angles.
RHAMNUS			
catharticus.	Q	Ligneuse.	5 mètres. Rameux, épineux, fleurs dioïques.
frangula.	P	Ligneuse.	3 mètres. Sans épines.
HEDERA			
helix.	P-V	Ligneuse.	Grimpante et rampante.
quinquefolia.	S	Ligneuse.	Grimpante.
VITIS			
laciniata.	V	Ligneuse.	Grimpante à vrilles.
vinifera.	V	Ligneuse.	Grimpante.



RIBES			
album.	V	Ligneuse.	
grossularia.	V	Ligneuse.	
nigrum.	V	Ligneuse.	
petreum.	V	Ligneuse.	
rubrum.	V	Ligneuse.	
uva crispa.	V	Ligneuse.	
VIOLA			
agrestis.			
apetala.			
arvensis.	Q	Annuelle.	2 décimètres. Fleurs à stipules pennées.
biflora.	Q	Vivace.	1 décimètre. Terminée par 2 fleurs jaunes.
canina.	Q	Vivace.	Fleur bleue inodore.
hirta.		Vivace.	Nulle, sans rejets, 1 flore à 2 bractées.
hispida.			
flore albo.			
lancifolia.		Vivace.	Fleur blanchâtre ou rougeâtre.
montana.		Vivace.	3 déc. Fleurs blanches, pédoncules longs, axillaires.
odorata.	Q	Vivace.	8 centimètres. A rejets traçans.
palustris.	Q	Vivace.	Nul, 1 flore, feuilles glabres.
Rothomagensis.		Vivace.	
tricolor.		Annuelle.	2 décimètres. Diffuse, fleurs blanc jaune et violet, stipules pennées.
IMPATIENS			
noli me tangere.	Q	Vivace.	3 décimètres. Rameuse, charnue.
HYDROCOTYLE			
vulgaris.	Q	Vivace.	13 centimètres. Rampantes, feuilles en bouclier.
AMMI			
glaucium.		Annuelle.	Feuilles à découpures lancéolées.
majus.	T		Feuilles inférieures pennées.
visnaga.			
ANETHUM			
fœniculum.	V	Annuelle.	2 décimètres.
graveolens.		Annuelle.	
segetum.		Annuelle.	3 feuilles caulinaires.
ÆTHUSA			
cynapium.			



ÆGOPODIUM			
podagraria.	R	Vivace.	9 décimètres. Fleurs blanches.
ANGELICA			
sylvestris.	T	Vivace.	1 mètre. Ombelle de 50 à 60 rayons.
APIUM			
crispum.			
graveolens.	V	Vivace.	6 décimètres. Striée, dichotome.
petroselinum.	T	Vivace.	1 mètre.
sativa.			
ATHAMANTHA			
cervaria.	T	Vivace.	12 décimètres. Ombelle, 8-10 rayons.
libanotis.		Vivace.	6 décimètres. Cannelée, ombelles hémisphériques.
oreoselinum.		Vivace.	1 mètre. Cylindrique, glabre.
BUNIUM			
bulbocastanum.	T	Vivace.	5 décimètres. Striée, ombelles serrées.
CARUM			
carvi.	T	Bisann.	6 décim. Très-rameuse, feuilles à stipules multifides.
CAUCALIS			
arvensis.			
daucoides.	T	Annuelle.	4 décimètres. Flexueuse, pétioles pennés.
grandiflora.	T	Annuelle.	3 décimètres. Ombelle générale, 3 rayons.
latifolia.	T	Annuelle.	4 décimètres. Ombelle générale, 4 rayons.
leptophylla.		Bisann.	Ombelle générale, 2-fide partielle, 5 phyl.
nodosa.			
segetum.			
CHÆROPHYLLUM			
cerefolium.			
nodosum.			
pecten.			
sativum.			
sylvestre.	T	Vivace.	12 déc. Fistuleuse, velue, ombelle de 8-12 rayons.
temulum.	T	Bisann.	6 décimètres. Ombelle de 6-10 rayons.
CONIUM			
maculatum.	T	Bisann.	12 décimètres. Fistuleuse, à taches noires, odeur fétide, folioles pennées.
DAUCUS			
arvensis.		Bisann.	
carotta.	T	Bisann.	12 décimètres. Un peu hérissée, semences hérissées.



gengidium.	T	Vivace.	Cylindrique, collerette générale à 3 lobes, partielles linéaires.
sativa.			
visnaga.			Ombelle universelle réunie à la base, semences lisses.
HERACLEUM			
sphondilium.	V	Bisann.	12 décim. Épaisse, cannelée, feuilles amples, folioles pennées.
IMPERATORIA			
sylvestris.	V		12 centimètres. Lisse, à poussière glauque, ombelle, environ 30 rayons.
LASERPITIUM			
latifolium.	T	Vivace.	6 décimètres. Folioles q. cordifolium.
OENANTHE			
approximata.	V		
crocata.	V	Vivace.	6 décimètres. Cannelée, à suc jaunâtre et fétide, folioles cunéiformes.
filipenduloïdes.	V		
fistulosa.	V	Vivace.	3 déc. Fistuleuse, feuill. pennées, folioles filiformes.
peucedanifolia.	V	Vivace.	6 décimètres. Folioles linéaires.
phellandrium.	V	Vivace.	9 décimètres. Creuse, très-épaisse.
pimpinelloides.	V	Vivace.	6 décim. Fistuleuse, ombelle générale, 6-12 rayons.
PASTINACA			
sativa.	V		1 mètre. Cylindrique, cannelée, feuilles lyrées.
sylvestris.	V		
PEUCEDANUM			
officinale.	V	Vivace.	1 mètre. Rameuse au sommet, fleur jaune.
Parisiense.	V	Vivace.	10 décimètres. Ombelle hémisphérique, ombelle générale, environ 20 rayons, collerette, 8-10 folioles.
silaus.	V	Vivace.	1 mètre. Feuilles vert noirâtre.
PHELLANDRIUM			
aquaticum.	V	Bisann.	
PIMPINELLA			
dioica.		Bisann.	3 décim. Folioles linéaires, ombelles nombreuses, très-petites.
dissecta.		Vivace.	Feuilles pennées, à lobes profonds.
glauca.			Anguleuse, très-rameuse.
magna.	Q	Vivace.	9 décimètres. Folioles lobées, avec impaire.
nigra.			
rubra.			
saxifraga.		Vivace.	3 décimètres. Grêle.
pratensis.			



SANICULA			
Europæa.	V		Style remplacé par une glande nectarifère.
SCANDIX			
anthriscus.			Semences ovales, hérissées.
cerefolium.	T	Annuelle.	6 décimètres. Collerette partielle, 2-3 folioles tournées du même côté.
nodosa.			6 décimètres. Hérissée de poils, enflée sous chaque articulation.
pecten.	T	Annuelle.	3 décimètres. Semences à cornes très-longues
SELINUM			
carvifolium.		Vivace.	12 décimètres. A angles tranchans, ombelle générale évasée.
cervaria.			
chabræi.			1 mètre. Vert clair, ombelle générale à 10 rayons inégaux.
oreoselinum.			Collerette générale, nulle, partielle, 2-3 folioles sétacées.
palustre.		Vivace.	12 déc. Ombelle grande, 20-30 rayons, sa collerette, 8-10 folioles déjetées.
SESELI			
annuum.		Annuelle.	
elatum.	V		Allongée, filiforme, à genouillures calleuses, feuilles pennées à folioles ternées.
glaucum		Vivace.	Feuilles binées, canaliculées.
montanum.	P		Feuilles caulinaires très-étroites.
peucedanifolium.			
SISON			
amomum.	V		Feuilles pennées, ombelles redressées.
inundatum.			Rampantes, ombelles, 2-fide.
segetum.		Bisann.	Feuilles pennées, ombelles penchées.
verticillatum.		Vivace.	Feuilles capillaires verticillées.
SMYRNIUM			
olusatrum.		Vivace.	6-9 décimètres. Semences demi-lunées.
TORDYLIUM			
anthriscus.	V	Annuelle.	6-12 décimètres. Grêle.
maximum.		Annuelle.	9 décimètres. Très-velue.
nodosum.		Annuelle.	3 décimètres. Grêle, semences hérissées.
ALSINE			
media.	P	Annuelle.	3 décimètres. Menues.
segetalis.		Annuelle.	Feuilles en alène.
CORRIGIOLA			
littoralis.		Annuelle.	20 centimètres. Fleurs blanches.



PARNASSIA			
palustris.	P	Vivace.	3 décimètres. Lisse, glabre, 5 nectaires.
LINUM			
angustifolium.			
catharticum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Fleurs blanches à onglet jaunâtre.
Gallicum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Feuilles linéaires lancéolées.
perenne.			
radiola.	P	Annuelle.	5 centimètres. Dichotome.
tenuifolium.	P	Vivace.	Fleurs bleuâtres à longs pédicelles.
usitatissimum.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs bleues terminales.
DROSERA			
longifolia.	P		15 centimètres. Feuilles ciliées, hérissées.
rotundifolia.	P		15 centimètres. Feuilles ciliées, arrondies.
CRASSULA			
rubens.	P		1 décimètre. Un peu velues, feuilles charnues.
MYOSURUS			
minimus.		Annuelle.	1-3 décimètres. Nectaire ligulé.
ALYSSUM			
alpestre.	P	Vivace.	1 décimètre. Étalée, à duvet blanchâtre.
calycinum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Silique à poils courts.
campestre.	P	Annuelle.	2 mètres.
incanum.		Annuelle.	
minimum.	P	Annuelle.	Diffuse, feuilles linéaires duvetées.
montanum.	P	Vivace.	2 décimètres. Couchées, grêles.
sinuatum.			
spinosum.	P	Vivace.	2 décimètres. Soyeuse.
COCHLEARIA			
armoracia.	Q	Vivace.	6 décimètres.
coronopus.		Annuelle.	2 décimètres. Glabres, étalées en gazon.
draba.	Q	Vivace.	3 décimètres. Striée.
officinalis.	P	Bisann.	2-3 décimètres. Silicules globuleuses.
IBERIS			
amara.	V	Annuelle.	2 décimètres. Fleurs violâtres.
intermedia.	Q	Bisann.	6 décimètres. Glabres.
nudicaulis.		Bisann.	Tige nue, simple.
saxatile.		Vivace.	Feuilles linéaires charnues.



Lepidium			
campestre.			
iberis.	P	Annuelle.	6 décimètres. Grêle.
latifolium.	Q	Vivace.	1 mètre. Droite, rameuse.
nudicaule.	V	Annuelle.	Feuilles radiées, pennées, nombreuses.
petræum.	V	Annuelle.	9 centimètres. Blanchâtre.
procumbens.	V	Annuelle.	2 décimètres. Couchée, faible.
Myagrum			
bursifolium.			
dentatum.	V	Annuelle.	1 pied. Fleurs blanches.
erucæfolium.	V	Annuelle.	1 pied. Fleurs blanches.
paniculatum.	P	Annuelle.	1 pied. Feuilles velues.
perfoliatum.			
perforatum.			
sativum.	P	Annuelle.	2 pieds. Fleur jaune pâle.
Thlaspi			
bursa pastoris.	V	Annuelle.	5 décimètres. Feuilles à oreillettes.
alliaceum.		Bisann.	Feuilles à odeur d'ail étant froissées.
arvense.		Annuelle.	5 décimètres. Glabre.
campestre.	Q	Annuelle.	Feuilles dentées, blanches.
crispum.			
latifolium.			
nudicaule.	V	Annuelle.	4 pouces. Fleurs blanches, feuilles radic. en rosette.
perfoliatum.	P	Annuelle.	4 pouces. Fleurs blanches, en corymbe.
ruderale.	V	Annuelle.	8 pouces. Feuilles radicales, pennées.
sativum.	V	Annuelle.	1 pied. Feuilles radicales, pennées.
Arabis			
haliana.		Annuelle.	3 décimètres. Grêle, fleurs terminales.
turrita.		Annuelle.	5 décimètres. Fleurs blanc jaunâtre.
Brassica			
cheiranthos.		Vivace.	8 décimètres. Velue, fleurs jaunes.
eruca.			
erucastrum.	V	Annuelle.	5 décimètres. Grêles, feuilles lyrées.
napus.	V	Bisann.	Racine épaisse, feuilles non glauques.
oleracea.		Bisann.	10 décimètres.
rapa.		Bisann.	
sativa.		Bisann.	



Bunias			
Orientalis.	V		
Cardamine			
amara.	V	Vivace.	3 décimètres. Simple, glabre.
hirsuta.		Annuelle.	3 décimètres. Siliques pédicellées.
impatiens.	V	Bisann.	3 décimètres. Feuilles à stipules.
nasturtium.			
pratensis.	V	Vivace.	5 décimètres. Fleurs purpurines.
prolifera.			
Cheiranthus			
annuus.	P	Annuelle.	5 décimètres.
cheiri.	P	Vivace.	5 décimètres. Fleurs jaunes.
erysimoides.		Bisann.	3 décimètres. Fleurs jaune clair.
Dentaria			
bulbifera.	T	Vivace.	3 décimètres.
heptophilla.			Feuilles inférieures 3-7.
Erysimum			
alliaria.	Q	Vivace.	
barbarea.	V	Vivace.	5 décimètres. Striée, fleurs, épis jaunes.
cheirantoides.		Annuelle.	5 décimètres. A poils rudes.
hieracifolium.		Bisann.	5 décimètres. Fleurs jaunes.
officinale.	V	Annuelle.	9 décimètres. Fleurs jaunes, feuilles lyrées.
murale.			
Hesperis			
inodora.		Bisann.	
maritima.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs d'abord rouges, puis violettes.
matronalis.	Q	Bisann.	6 décimètres. Velue.
Isatis			
alpina.		Vivace.	4 décimètres. Fleurs jaunes, feuilles à oreillettes.
hirsuta.			
tinctoria.	P	Bisann.	1 mètre. Siliques nombreuses pendantes.
Raphanus			
niger.	Q	Annuelle.	Racine fusiforme, *radis noir*.
sativus.	V	Annuelle.	2 pieds.
oblungus.			
raphanistrum.		Annuelle.	3 décimètres. Poils durs piquans.
Sinapis			
alba.		Annuelle.	5 décimètres. Fleur jaune, silique hérissée.



arvensis.	Q	Annuelle.	5 décimètres. Siliques tordues.
erucoides.		Annuelle.	4 décimètres. Fleurs blanches, siliques grêles.
Hispanica.	V	Annuelle.	Feuilles à folioles linéaires.
incana.		Annuelle.	6 décimètres. A poils durs blanchâtres.
nigra.		Annuelle.	1 mètre. Très-rameuse, fleurs jaunes.
torulosa.			
turgida.			
villosa.	Q	Annuelle.	2 pieds. Fleurs en grappes.
TURRITIS			
glabra.		Bisann.	5 décimètres. Chargée de feuilles.
hirsuta.			Poils simples sur la tige et fourchus sur les feuilles.
thaliana.			
turritis.			
SISYMBRIUM			
amphibium.	V	Vivace.	5 décimètres. Droite, flexueuse.
aquaticum.			
arenosum.		Annuelle.	2 décimètres. Hérissée de poils.
Barelierii.		Annuelle.	
camelina.			
erucastrum.			
hybridum.			
irio.	V	Annuelle.	5 décimètres. Glabre.
Loesellii.		Annuelle.	Hérissée, silique tortue.
monense.	V	Vivace.	Hampe lisse.
murale.		Annuelle.	2 décimètres. Fleur jaune.
nasturtium.		Vivace.	3 décimètres. Creuses.
obtusangulum.	V		3 décimètres. Poilue.
officinale.			5 décimètres. Feuilles radicales à sommet en lobes.
palustre.			
pusillum.			
sophia.	V	Annuelle.	5 décimètres. Fleurs jaunâtres.
strictissimum.		Vivace.	1 mètre. Glabre, fleurs en plusieurs grappes.
supinum.		Annuelle.	3 déc. Fleurs axillaires ordinairement géminées.
sylvestre.	V	Vivace.	4 décimètres. Fleurs jaune-doré.
tenuifolium.	V		6 décimètres. Très-lisse, diffuse.
vimineum.	V	Vivace.	Hampe, feuilles lyrées.
BERBERIS			
vulgaris.	Q	Ligneuse.	Épineuse, fruit en grappes.



PEPLIS			
portula.		Annuelle.	2 décimètres. Couchées, rougeâtres.
ALISMA			
damasonium.	P	Vivace.	2 décimètres. Hampe.
natans.	P	Vivace.	
plantago.	P	Vivace.	Feuilles verticillées.
ranunculoides.	P	Vivace.	Feuilles radicales.
ÆSCULUS			
hippocastanum.	S	Ligneuse.	Fleur blanche, un peu rougeâtre.
OENOTHERA			
biennis.	Q	Bisann.	1 mètre. Fleurs jaunes.
longiflora.	Q		Velue.
EPILOBIUM			
aquaticum.			
angustifolium.		Vivace.	Feuilles linéaires.
hirsutum.	Q	Vivace.	2 mètres. Velue, branchue.
intermedium.			
molle.			
montanum.	Q		5 décimètres. Fleurs petites, purpurines.
palustre.		Vivace.	3 décimètres. Fleurs pourpre pâle.
roseum.		Vivace.	Glabre, feuillée.
rosmarinifolia.		Vivace.	6 décimètres. Fleurs à bractées.
spicatum.	P	Vivace.	1 mètre. Fleurs rouges ou violettes.
tetragonum.		Vivace.	5 décimètres. A 4 angles.
PARIS			
quadrifolia.		Vivace.	2 décimètres. Baie, 4 loges.
ELATINE			
alsinastrum.		Vivace.	Aquatique, les feuilles supérieures verticillées, les submergées sont capillaires.
hexandria.			
hydropiper.		Annuelle.	15 centimètres. Diffuses, rampantes.
RUTA			
graveolens.	V	Vivace.	9 décimètres. Feuilles vert-glauque.
sylvestris.			
PYROLA			
minor.		Vivace.	15 centimètres. Stigmate étoilé.
rotundifolia.		Vivace.	3 décimètres. Pistil décliné.



DIANTHUS			
armeria.	P	Annuelle.	3 décimètres. Articulée, fleurs rouges en faisceau.
arenarius.	P	Bisann.	Pétales multifides.
biflorus.			
carthusianorum.	P	Vivace.	3 décimètres. Fleurs en bouquet.
caryophyllus.	P	Vivace.	Fleurs solitaires, pétales crénelés.
coronarius.			
deltoides.	P	Vivace.	2 décimètres. Grêle, fleurs rouges ponctuées.
diminutus.			
integer.			
prolifer.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs en tête.
SAPONARIA			
officinalis.	P		6 décimètres. Articulée, fleurs blanches en bouquet.
vaccaria.	P	Annuelle.	5 décimètres. Articulée, fleurs rouges.
GYPSOPHILA			
muralis.	P	Annuelle.	10 centimètres. Grêle, dichotome.
saxifraga.	P	Vivace.	10 centimètres. Calice à 4 bractées.
SAXIFRAGA			
autumnalis.			
geum.		Vivace.	2 déc. Nue, rougeâtre, fleur en panic. terminale.
granulata.		Vivace.	5 décimètres. Velue, fleur terminale.
nivalis.		Vivace.	10 centimètres 5-6 fleurs en têtes.
tridactylites.		Annuelle.	1 décimètre. A poils visqueux.
ARENARIA			
hybrida.		Annuelle.	
juniperina.		Vivace.	Feuilles en alène piquante.
laricifolia.		Vivace.	Feuilles soyeuses.
media.		Annuelle.	Feuilles linéaires, charnues, à stipules.
montana.		Vivace.	15 centimètres. Rougeâtre, tiges stériles, couchées, longues.
rubra.	P	Annuelle.	18 centimètres. Une stipule à chaque articulation.
saxatilis.			
segetalis.		Annuelle.	12 centimètres. Filiforme articulée, avec stipule.
serpyllifolia.		Annuelle.	2 décimètres. Dichotome.
setacea.		Vivace.	3 décimètres. Feuilles sétacées, molles.
sexangulare.			
tenuifolia.	P	Annuelle.	18 décimètres. Feuilles en alène.



STELLARIA			
aquatica.	P	Annuelle.	3 décimètres. Couchée.
arenaria.	P	Annuelle.	
columnæ.			
glauca.	P		3 décimètres.
graminea.	P	Vivace.	2 décimètres. Grêle, feuilles linéaires.
holostea.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles dentelées.
hypericifolia.	P		
media.			
nemorum.	P	Vivace.	12 décimètres.
uliginosum.	P		
CUCUBALUS			
bacciferus.	P	Vivace.	9 décimètres. Diffuses.
behen.	P	Vivace.	Calices renflés.
olites.		Vivace.	5 décimètres. Glutineuses au sommet.
SILENE			
Anglica.		Annuelle.	Hérissée.
bipartita.			
conica.	P	Annuelle.	2 décimètres. Fleurs rougeâtres.
conoidea.	P	Annuelle.	Calices à 30 stries.
Gallica.	P	Annuelle.	5 décimètres. Velues, pétales entiers.
inflata.			
laciniata.			
majus.			
nutans.	P		5 décimètres. Pétale 2-fide.
olites.	P		5 décimètres. Glutineuse.
SPERGULA			
arvensis.	P	Annuelle.	2 décimètres. Articulée.
nodosa.		Vivace.	5 centimètres. Articulations nombreuses.
pentandra.	P	Vivace.	Feuilles verticillées.
saginoides.	P	Vivace.	Glabre rampante.
subulata.	P	Annuelle.	
AGROSTEMMA			
githago.	P	Annuelle.	6 décimètres. Velue, fleurs solitaires rouge bleuâtre.
CERASTIUM			
aquaticum.	P	Vivace.	5 décimètres. Articulée, fleur 2-fide blanc-solitaire.
arvense.	P	Vivace.	2 décimètres. Articulée.



brachipetalum.	P	Annuelle.	Poils non visqueux.
glomeratum.	P	Annuelle.	
repens.	P		Pédoncules rameux.
refractum.	P	Vivace.	
semidecandrum.	P	Annuelle.	1 décimètre. Pétales échancrés.
tomentosum.	P	Vivace.	2 décimètres. Couchées, couvertes de duvet.
viscosum.	P	Annuelle.	Velue, visqueuse.
vulgatum.	P	Vivace.	5 décimètres. Diffuse.
LYCHNIS			
alpina.	P	Vivace.	10 décim. Simples fleurs rouges en bouquet serré.
dioica.	P	Vivace.	5 décimètres. Articulée, velue.
flos cuculli.	P	Vivace.	5 décimètres. Cannelée, rougeâtre.
sylvestris.	P		
viscaria.	P	Vivace.	3 décimètres. Un peu rougeâtre.
SEDUM			
acre.	P	Vivace.	6 centimètres. Saveur âcre.
album.	P	Annuelle.	2 décimètres. Rampante, fleur blanc de lait.
anacampseros.	P	Vivace.	2 décimètres. Feuilles cunéiformes vert-glauque.
Boloniense.			
cepæa.		Annuelle.	2 décimètres. Fleurs en panicule.
hirsutum.		Vivace.	7 centim. Feuilles radicales en plusieurs rosettes.
reflexum.		Vivace.	Fleurs jaunes en corymbe.
rubens.			
rupestre.	P		Feuilles en alène, sur 5 rangs.
sexangulare.	P		Feuilles imbriquées, sur 6 rangs.
telephium.	P	Vivace.	5 décimètres. Tendre, toute feuillée.
villosum.	P		2 décimètres. Velues, rougeâtres.
OXALIS			
acetosella.	P	Vivace.	Hampes, feuilles ternées.
corniculata.		Vivace.	2 décimètres. Renversée.
stricta.			Tige redressée.
PORTULACA			
oleracea.		Annuelle.	Tendre, charnue, lisse.
LYTHRUM			
hyssopifolia.	P	Annuelle.	Calice à 12 dents.
salicaria.	P	Vivace.	9 décimètres. Carrée, rougeâtre.
AGRIMONIA			



eupatoria.		Vivace.	6 décimètres. Velue, graine chagrinée.
odorata.		Vivace.	Odorante.
RESEDA			
lutea.	V	Annuelle.	5 décimètres. Fleurs en épi jaunâtre.
luteola.		Annuelle.	9 décimètres. Fleurs jaunâtres, feuilles à une dent de chaque côté.
phyteuma.		Annuelle.	2 décimètres. Feuille radicale, en spatule.
SEMPERVIVUM			
tectorum.	P	Vivace.	3 décim. S'élevant de plusieurs rosettes de feuilles.
TORMENTILLA			
erecta.		Vivace.	2 déc. Feuilles radicales ternées, à longs pétioles.
PHILADELPHUS			
coronaria.	Q	Ligneuse.	1 mètre. Fleurs blanches, odorantes.
CRATÆGUS			
aria.	V	Ligneuse.	5 mètres et plus. Toute à duvet cotonneux.
auriculata.	V		
incisa.	V		
latifolia.	V-Q	Ligneuse.	Feuilles vertes dessus, blanches dessous.
ovata.			
oxyacantha.	V-Q	Ligneuse.	Feuilles lisses, vertes des deux faces.
oxyacanthoides.		Ligneuse.	
torminalis.	V	Ligneuse.	Feuilles à 5-7 lobes, fleurs en corymbe.
PRUNUS			
Armeniaca.	Q	Ligneuse.	Feuilles ovales, glabres.
avium.		Ligneuse.	12 mètres. Écorce lisse.
cerasus.		Ligneuse.	8 mètres.
bigarellus.			
domestica.	Q	Ligneuse.	Feuilles lancéolées, ovales, roulées.
duracina.	Q	Ligneuse.	Rameaux dressés, feuilles pendantes.
cereola.			
insititia.		Ligneuse.	Rameaux épineux.
juliana.	Q	Ligneuse.	12 mètres. Feuilles glabres.
mahaleb.	Q	Ligneuse.	6 mètres. Fleurs en corymbe, fruit noirâtre, amer.
padus.	Q	Ligneuse.	3 mètres. Feuilles à glandes, fruit petit, rond, amer.
semperflorens.	Q	Ligneuse.	En buisson, fleurs à longs pédicelles.
spinosa.		Ligneuse.	Diffuse, rameaux épin. Le fruit devient bleu-foncé.
sylvatica.		Ligneuse.	



AMYGDALUS		
communis.	Q	Ligneuse. 5 mètres. Écorce gercée, feuilles étroites.
lævis.	Q	Ligneuse. Fruit à peau lisse.
Persica.	Q	Ligneuse. Fleurs rose vif.
MESPILUS		
amelanchier.	Q	Ligneuse. 18 décim. Rameaux à écorce rouge, sans épines.
Germanica.	P	Ligneuse. Sans épines, feuilles duvetées en dessous.
SORBUS		
aucuparia.	T	Ligneuse. Moyenne, fleurs blanches, fruits rouge vif.
domestica.	V	Ligneuse. Feuilles pennées en tête, remarquables.
PYRUS		
communis.	Q	Ligneuse. Feuilles lisses, fleurs 5-6 en corymbe.
cordata.		Ligneuse. Feuilles cordiformes.
cydonia.	Q	Ligneuse. Feuilles vertes dessus, cotonneuses dessous. Fruit odorant.
malus.	Q	Ligneuse. Feuilles ovales, à pointe.
polveria.	Q	Ligneuse. Feuilles duvetées en dessous, fleurs en corymbe.
sativa.		Ligneuse.
SPIRÆA		
crenata.		Ligneuse. 1 mètre. Rameaux grêles, flexibles, nombreux.
filipendula.	V	Ligneuse. 5 décimètres. Racine tubéreuse en chapelet.
hypericifolia.	P	Ligneuse. Fleurs en ombelle, entourées de folioles.
opulifolia.	V	Ligneuse. 1 mètre. Feuilles à lobes, en scie.
salicifolia	Q	Ligneuse. Feuilles glabres, fleurs en double grappe.
thalictroides.		
ROSA		
agrestis.	T	Ligneuse.
ambigua.		Ligneuse.
arvensis.	T	Ligneuse. Tortueuse, à aiguillons; 5-7 folioles, en scie.
bicolor.	T	Ligneuse.
bisserrata.	T	Ligneuse.
canina.		Ligneuse. A aiguillons, fleurs blanc rosé, à 2 bractées.
centifolia.	T	Ligneuse.
collina.	T	Ligneuse. Fleurs à pédoncules hérissés, glanduleux.
dubia.	T	Ligneuse.
dumetorum.	T	Ligneuse.
eglanteria.	T	Ligneuse. 2 mètres. A aiguillons droits, épars.
Gallica.	T	Ligneuse. 1 mètre. Couverte d'aiguillons droits, rougeâtres.



glaucescens.	T	Ligneuse.	
hirta.	T	Ligneuse.	
intermedia.	T	Ligneuse.	
lancifolia.	T	Ligneuse.	
lanceolata.	T	Ligneuse.	
leucantha.	T	Ligneuse.	
lutea.	T	Ligneuse.	
macrocarpa.	T	Ligneuse.	
microcarpa.	T	Ligneuse.	
mollissima.	T	Ligneuse.	
nitens.	T	Ligneuse.	
pimpinellifolia.	T	Ligneuse.	1 mètre. Rameaux couverts d'aiguillons.
repens.	T	Ligneuse.	
Remensis.	T	Ligneuse.	8 décimètres. Peu d'aiguillons, feuilles à 5 folioles.
rubiginosa.	T	Ligneuse.	12 déc. Rameaux à aiguill. crochus, feuil. à poils glanduleux.
semperflorens.	T	Ligneuse.	Fleurs 3-4 en corymbe.
sepium.	T	Ligneuse.	
spinosissimum.	T	Ligneuse.	Couverte d'aiguillons, folioles presque rondes.
stipularis.	T	Ligneuse.	
stylosa.	T	Ligneuse.	
tenui-glandulosa.	T	Ligneuse.	
tomentosa.	T	Ligneuse.	A poils mous, nombreux.
villosa.	T	Ligneuse.	2 mètres. Aiguillons épars, grêles.
verticillacantha.	T	Ligneuse.	
RUBUS			
cæsius.	R	Ligneuse.	Sarmenteuse, chargée d'aiguillons, baie bleuâtre.
corylifolius.		Ligneuse.	Fruit rougeâtre acide.
fruticosus.	T	Ligneuse.	Feuille à 5 folioles, l'impaire distante.
glandulosus.		Ligneuse.	A jets sarmenteux, feuilles à poils glanduleux.
idæus.	R	Ligneuse.	2 mètres, faible, à petits aiguillons peu piquans.
inermis.		Ligneuse.	
tomentosus.		Ligneuse.	Calices velus, à folioles réfléchies.
FRAGARIA			
abortiva.			
flagellis.	R	Vivace.	
grandiflora.	R	Vivace.	
magna.	R	Vivace.	
nuda.	R		



sterilis.	R	Vivace.	A rejets épais, à stipules.
vesea.	R	Vivace.	15 centimètres. Feuilles velues, à longs pétioles.
COMARUM			
palustre.	S	Vivace.	5 décim. En partie couchée, réceptacle spongieux.
POTENTILLA			
anserina.	V	Vivace.	Rampante, fleurs jaunes, à longs pédoncules axill.
argentea.	V	Vivace.	3 décimètres. Cotonneuse, fleurs jaunes terminales.
arvense.		Vivace.	
fragaria.		Vivace.	12 centimètres. Velue, couchée, à stipules.
grandiflora.		Vivace.	3 décimètres. Droite, rougeâtre, fleurs terminales d'un beau jaune.
hirta.		Vivace.	4 décimètres. Hérissée.
nitida.		Vivace.	6 centimètres. 1-flore.
parviflora.			
Pensylvanica.	V	Vivace.	Droite, pubescente.
quinquefolia.			
recta.		Vivace.	6 décim. Droite, velue, fleurs jaunes terminales.
reptans.	V	Vivace.	9 décimètres. Fleurs jaunes, 1-flore, terminales.
splendens.		Vivace.	5 décimètres. En gazon, à poils longs, mous.
supina.		Annuelle.	1 décimètre. Couchées, réceptacle hérissé.
verna.		Vivace.	15 centimètres. Dichotome, couchée.
GEUM			
intermedium.			
rivale.	V	Vivace.	5 décimètres. Fleurs penchées.
urbanum.	V	Vivace.	5 décimètres. Rameuse, fruits velus.
ACTÆA			
spicata.	R	Vivace.	5 décimètres. Fleurs en grappe.
PAPAVER			
argemone.	V	Annuelle.	2 décimètres. Feuillue multiflore.
dubium.		Annuelle.	3 décimètres. Rameuse à soies.
hybridum.		Annuelle.	3 décimètres. Capsules torses, hérissées.
rhæas.	V	Annuelle.	5 décimètres. A poils distans, capsules glabres.
somniferum.		Vivace.	1 mètre. Lisse.
CHELIDONIUM			
glaucium.	P	Annuelle.	6 décimètres. Fleurs jaunes, silique longue.
majus.	V	Vivace.	5 décim. Pédoncules en ombelle, fleurs jaunes et suc jaune.
quercifolium.	V		



CISTUS			
Apenninus.		Vivace.	Courte, rameaux longs.
fumana.		Vivace.	2 centimètres. Grêle feuillée.
guttatus.		Annuelle.	2 décimètres. Hérissée de poils blancs.
helianthemum.	P	Vivace.	Couchée, feuilles à stipules.
hirsutus.		Vivace.	
pilosus.		Vivace.	2 décimètres. A duvet blanc.
pulverulentus.		Vivace.	3 décimètres. Tortueuse, rameaux étalés, couverts de duvet gris.
serratus.			
splendens.			
HELIANTHEMUM,			
v. Cistus.			
TILIA			
Europæa.	Q	Ligneuse.	20 mètres.
microphylla.	Q	Ligneuse.	A petites feuilles.
platyphyllos.	Q	Ligneuse.	A grandes feuilles.
rubra.	Q	Ligneuse.	
sylvatica.			
sylvestris.			
NYMPHÆA			
alba.	P	Vivace.	Hampes, feuilles flottantes, fleurs blanches à 1 mètre au-dessus de l'eau.
lutea.	P	Vivace.	Hampes, fleur d'un beau jaune.
minima.	P		
minor.	P		
pumila.			
RANUNCULUS			
acris.	V	Vivace.	6 décimètres.
aquatilis.	P	Annuelle.	Feuilles flottantes en bouclier, les submergées filiformes.
arvensis.		Annuelle.	3 décimètres. Semences à aiguillons.
auricomus.	V	Vivace.	2 décimètres. Multiflore.
autumnalis.			
bulbosus.		Vivace.	Rameaux 1-flores, calices réfléchis.
cæsius.			
capillaceus.		Annuelle.	
chærophyllus.		Vivace.	3 décimètres. 1-flore, calices réfléchis à 5 folioles.
circinatus.			



ficaria.		Vivace.	1-flore, feuilles cordiformes, anguleuses.
flammula.		Annuelle.	2 décimètres.
fluviatilis.		Annuelle.	
gramineus.		Vivace	4 décimètres. Très-lisse, feuilles linéaires.
hederaceus.	V	Annuelle.	Rampante, feuilles à 3 lobes.
intermedius.		Annuelle.	Redressée, hérissée.
lanuginosus.	V	Vivace.	5 décimètres. Feuilles, 3 lobes crénelés.
lingua.	P	Vivace.	6 décimètres. Droite, velue, fleur très-grande.
lucidus.			
nodiflorus.		Annuelle.	15 centimètres. Grêle, rameaux bifurqués.
parviflorus.		Annuelle.	Diffuse, feuilles hérissées.
parvulus.	V	Annuelle.	Hérissée, feuille à 3 lobes incisés.
phinolotis.		Annuelle.	3 décimètres. Capsule à tubercules.
polyanthemos.	V	Annuelle.	Droite, calices étalés.
peucedanifolius.			
prostratus.			
pumilus.		Annuelle.	
repens.		Vivace.	3 décimètres. Rejets rampans.
reptans.		Vivace.	
sceleratus.	V	Vivace.	5 décimètres. Très-rameuse, fleurs nombreuses.
sylvaticus.			
tripartitus.			
FICARIA			
ranunculoides.		Vivace.	V. Ranunculus ficaria.
ADONIS			
æstivalis.	V	Annuelle.	Fleurs rouges, feuilles filiformes.
annua.		Annuelle.	
GERANIUM			
batrachoides.			
chærophyllum.			
cicutarium.	T	Vivace.	Fleurs bleues ou rougeâtres, pétales inégaux.
columbinum.	V	Annuelle.	3 déc. Rameuses, pédoncules très-longs, 2-flores.
dissectum.	V	Annuelle.	3 décim. Feuilles 3-fides, pédoncules courts.
erodium.			
lucidum.	V	Annuelle.	3 décimètres. 5 capsules chagrinées.
molle.	V	Annuelle.	3 décimètres. Capsules lisses, ridées.
pilosum.			
pimpinellifolium.			



pratense.	V	Vivace.	6 décimètres. Capsules velues.
præcox.			
purpureum.			
pusillum.	V	Annuelle.	2 décim. Couchées, fleurs bleues ou violâtres.
Robertianum.		Bisann.	3 décimètres. V lues, noueuses, rougeâtres.
rotundifolium.	V	Annuelle.	Renversée, un peu visqueuse.
sanguineum.	V	Vivace.	Feuilles orbiculées, fleur 1-flore.
sylvaticum.	V		3 décimètres. Dichotome velue.
ALTHÆA			
hirsuta.	V	Annuelle.	4 décim. Rameuse, feuil. hérissées de poils blancs.
officinalis.	V	Vivace.	1 mètre. Velue, creuse, feuilles à duvet soyeux.
MALVA			
alcea.	V	Bisann.	12 décimètres. Fleurs très-grandes.
hirsuta.	V		
moschata.	V	Bisann.	Fleurs à odeurs d'ambroisie.
rotundifolia	V	Annuelle.	3 décimètres. Couchées, fruits inclinés.
sylvestris.	V	Vivace.	6 décimètres. Velues, rameuses.
FUMARIA			
bulbosa.	V	Vivace.	2 décimètres. Racine, 1 tubercule.
capreolata.	V	Annuelle.	3 décimètres. Grimpante, fleurs purpurines.
fabacea.	V	Vivace.	
lutea.	T	Vivace.	2 décimètres. Diffuse, fleur jaune.
media.		Annuelle.	
officinalis.	V	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs pourpre foncé.
parviflora.	V	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs blanches en épi.
Vaillantii.		Annuelle.	
CORYDALIS			Voyez Fumaria.
digitata.			
intermedia.			
lutea.			
tuberosa.			
POLYGALA			
amara.	P	Vivace.	
Austriaca.			
cæspitosa.			
Monspeliaca.	P	Annuelle.	Fleurs en grappe.
repens.			



vulgaris.		Vivace.	3 décimètres. Grêle, étalée, fleurs en grappe.
ASTRAGALUS			
acer.	T	Vivace.	2 décim. Feuilles à 25 folioles, fleurs, épi de 10 à 15.
falcata.			
glycyphyllos.	T	Vivace.	8 décimètres. Couchées, rameuses, cosses arquées.
Monspessulanus.	T	Vivace.	Hampes inclinées, cosses en alène, très-longues.
ANTHYLLIS			
vulneraria.	T	Vivace.	3 déc. Fl. jaunes, terminales, en 2 paquets adossés.
CERCIS			
siliquastrum.	P	Ligneuse.	Feuille glabre, orbiculée.
CICER			
arietinum.	T	Annuelle.	3 décimètres. Feuille à 15-17 folioles, cosse à 2 sem.
COLUTEA			
arborescens.	T	Ligneuse.	2 mèt. Fl. en grappe, fr. dans une coiffe en vessie.
CORONILLA			
minima.			
varia.	T	Annuelle.	5 décimètres. Couchée, fl. 10-12, feuil. 21 folioles.
CYTISUS			
laburnum.	R	Ligneuse.	4 mètres. Fleurs jaunes en grappes pendantes.
supinus.	R	Ligneuse.	Couchées, fleurs pédonculées.
ERVUM			
ervilia.	T	Annuelle.	3 décimètres. Feuil. 12 à 16 folioles, cosse articulée.
hirsutum.	T	Annuelle.	Pédoncules multiflores, semences binées.
lens.	T	Annuelle.	2 décimètres. Un peu velue, sem. convexe.
monanthos.	T	Annuelle.	Pedoncules 1-flores.
Soloniense.			Pédoncules à arêtes.
tetraspermum.	T	Annuelle.	6 décimètres. Glabre, à stipule et vrilles rameuses.
urospermum.			
GALEGA			
officinalis.	T	Vivace.	1 mètre. Glabre, striée, creuse, 17 folioles.
GENISTA			
Anglica.	P	Ligneuse.	3 décimètres. Grêle, à épines nombreuses.
pilosa.	P	Ligneuse.	5 décim. Étalée, cosse couverte de poils couchés.
tinctoria.	P	Ligneuse.	Fleurs jaunes en épi.
sagittalis.	P	Ligneuse.	3 décimètres. Rameaux articulés.
scoparia.	P	Ligneuse.	



spartium.	P		
HEDYSARUM			
onobrychis.	T	Vivace.	Anguleuses, feuille, 18 folioles, cosse demi-orbiculée.
HIPPOCREPIS			
comosa.		Vivace.	2 décimètres. Fleurs jaunes, cosse arquée.
LATHYRUS			
angulatus.	P	Annuelle.	3 décimètres. Glabre, feuil. à deux vrilles, fl. rouge.
aphaca.	P	Annuelle.	Grimpante, fleur jaune, vrilles.
cicera.	P	Annuelle.	Fleur rouge, vrilles, 2 phyl.
LOTUS			
altissimus.			
hirsutus.		Vivace.	5 décimètres. Hérissée, cosse ovale.
corniculatus.	P	Vivace.	Demi-couchées, 8-10 fl. jaun. en tête, cosse cylind.
major.			
tenuifolius.			
siliquosus.	R	Vivace.	3 décimètres. Couchées, velues.
tetragonolobus.	P	Annuelle.	4 décim. Fleur rouge obscur, à 2 bractées.
MEDICAGO			
apiculata.		Annuelle.	3 décimètres. Fleur jaune.
Arabica.		Annuelle.	Feuille à macule noirâtre.
falcata.	R	Vivace.	5 décimètres. Cosse en faucille.
Gerardi.			
lupulina.	R	Bisann.	3 décimètres. Fleurs jaunes.
maculata.			
minima.		Annuelle.	Cosse en coquille à aiguillons.
muricata.		Annuelle.	Cosse en coquille double, arrondie, épineuse.
orbicularis.		Annuelle.	Diffuse, stipules ciliées, cosse, coquille double.
polymorpha.	R	Annuelle.	Diffuse, stipules dentées, cosse coquille double.
recta.			
rigidula.		Cosse en cuillère.	
sativa.	Q	Vivace.	5 décimètres. Rameuse, cosse en escargot, fleurs bleues.
scutellaria.			
MELILOTUS			Voyez Trifolium.
alba.			
altissima.			
cæruleus.			
officinalis.			



Ononis			
altissima.	R	Vivace.	1 mètre. Pyramidale, rameaux jamais épineux, poils à glandes.
antiquorum.	R	Vivace.	Rameaux lisses, épineux.
arvensis.	Q	Vivace.	Rameaux sans épines, fleurs géminées en grappes.
campestris.			
columnæ.			
hircina.	P	Vivace.	Velue, visqueuse, stipules.
minutissima.		Annuelle.	2 décim. Glabre, bractées, stipulaires imbriquées.
nutriæ.		Ligneuse.	5 décimètres. A duvet gluant.
pinguis.	R	Ligneuse.	Pédoncule 1-flore, stipules.
spinosa.	R		
Ornithopus			
perpusillus.	V	Annuelle.	18 centimètres. Couchée, pédoncules à 3-4, fleurs jaune pâle, striées de rouge.
Orobus			
angustifolius.		Vivace.	Feuilles bijuguées, ensiformes, à stipules.
niger.	T	Vivace.	Rameuse, feuille, 8-12 folioles, vert glauque.
saxatilis.	T	Annuelle.	2 paires de folioles, stipules en fer de flèche.
tuberosus.	V	Vivace.	3 décimètres. Feuilles pennées à stipules.
vernus.	V	Vivace.	3 décimètres. Fleurs bleuâtres, 4-6 folioles.
Phaseolus			
coccineus.			
nanus.	R	Vivace.	Non grimpante, lisse.
vulgaris.	R	Annuelle.	Volubile. Fleurs, branches en grappes.
Pisum			
arvense.		Annuelle.	Pédoncule 1-flore, stipules crénelées.
sativum.		Annuelle.	Pédoncule multiflore, stipules arrondies.
Robinia			
pseudoacacia.	T	Ligneuse.	Cassant, épineux, stipules épineuses.
Spartium			
scoparium.	R	Ligneuse.	1 mètre. Fleurs jaunes.
Trifolium			
agrarium.	R	Annuelle.	Étendards inclinés.
alpestre.		Annuelle.	Fleurs pourpres en têtes.
angustifolium.	R	Annuelle.	3 décimètres. Fleur rouge pourpre.
arvense.	R	Annuelle.	Fleurs blanc rougeâtre, épis velus.
aureum.			



campestre.		
ciliosum.	R	Annuelle. 3 décimètres. A stipules.
diffusum.		
dipsaceum.		
dubium.		
elegans.		
filiforme.		Annuelle. Couchées, calices pédiculés.
flexuosum.		
fragiferum.	R	Vivace. 2 décimètres. Rampante, calice enflé, poilu.
gracile.		
hybridum.	R	Montante. Fleurs à têtes en ombelles.
incanum.		
incarnatum.		Annuelle. 4 décim. Folioles quasi-rondes, étendard lancéolé.
Indica.	R	Annuelle. Cosse, 1 germe.
Italica.	R	Annuelle. Cosse, 2 germes.
leucantha.		
lupulina.	R	
medium.	R	5 décimètres. Flexueuse, stipules.
Messanense.	R	Vivace. 3 décimètres. Fleurs jaunes en grappes.
michelianum.		
microphyllum.		
montanum.	R	Vivace. 3 décimètres. Fistuleuse, étendard en alène.
ochroleucum.	R	3 décimètres. Fleur blanc jaunâtre.
officinalis.		
melilotus.		
spadiceum.		
parisiense.		
pratense.	R	Vivace. 4 décimètres. Corolle, 1 pétale, épis velus pourpre.
procumbens.	V	Vivace. 4 décimètres. Feuille à 3 lobes.
repens.	R	Vivace. Rampante. Fleurs en tête, en ombelle.
retorta.		
rubens.	R	Vivace. 5 décim. Fleurs pourpre, corolle, 1 pétale, en épis.
rufescens.		
scabrum.	R	Annuelle. Fleurs en tête latérales ovales.
squarrosum.	R	Annuelle. 2 décimètres. Fleurs rouge pâle.
stellatum.		
striatum.	R	Annuelle. 2 décimètres. A poils couchés, folioles en coin, fleur rouge pâle.
strictum.	R	Annuelle. Folioles dentelées, stipules rhomboïdales.



subterraneum.	R	Annuelle. Têtes de fleurs blanches, velues, qui pénètrent dans la terre.
sulcata.		
Willdenowii.		
TRIGONELLA		
fœnum græcum.		Annuelle. 3 décimètres. Fistuleuses, cosses courbées.
Monspeliaca.		Annuelle. Cosses réunies, arquées.
ULEX		
Europæus.	P	Ligneuse. 1 mètre. Hérissé d'épines.
nanus.	P	Ligneuse. Plus petit.
VICIA		
angustifolia.		
cassuvica.	T	Feuilles à 10 folioles ovales.
cracca.	T	Vivace. 6 décimètres. 16 à 20 folioles velues.
dumetorum.	T	Vivace. 1 mètre. Grimpante, 8 folioles.
ervilia.		Annuelle. Glabre.
ervum Soloniense.		
faba.	T	Annuelle. 10 déc. 4 folioles sans vrille, corolle à macule noire.
Gerardi.	T	Vivace. Pédoncules multiflores.
gracilis.	T	Annuelle.
hybrida.	T	Annuelle. Étendard velu, cosse poilue.
incana.		
lathyroides.	T	Annuelle. 24 centimètres. 6 folioles.
lutea.	T	Annuelle. 8-10 folioles.
minor.		
nemoralis.		
nissoliana.	T	8 folioles oblongues.
peregrina.	T	Folioles linéaires échancrées.
purpurascens.		
sativa.	T	Annuelle. 6-12 folioles, stipules en fer de flèche.
sepium.		
tetrasperma.		
segetalis.		
HYPERICUM		
androsæmum.		Vivace. 9 décimètres. A 2 lignes angulcuses, fleurs jaunes.
dubium.	P	Vivace. 6 décimètres. A 4 angles, feuilles à glandes noirâtres.
elodes.	P	Vivace. Rampante. Calices à points glanduleux.
hirsutum.	P	Vivace. 1 mètre. Feuilles elliptiques, molles, nombreuses, calice glanduleux.



humifusum.	P	Vivace.	2 décim. Feuilles à glandes, diaphanes, couchées.
Liotardi.			
montanum.	P	Vivace.	5 décim. Cylind., feuilles bordées de points noirs.
perforatum.	P	Vivace.	9 décim. Très-branchue, feuilles à points diaphanes.
pulchrum.	P	Vivace.	3 décimètres. Feuilles non bordées de points noirs.
SAGITTARIA			
sagittifolia.	P	Vivace.	2 décimètres. Au-dessus de l'eau.
ACER			
campestre.	V	Ligneuse.	Samare à 2 ailes divergentes.
opulifolium.	V	Ligneuse.	Samare à ailes parallèles.
platanoides.	V	Ligneuse.	Samare à ailes divergentes.
pseudoplatanus.	V	Ligneuse.	Feuilles vert foncé dessus, blanchâtre dessous.



MONOPÉTALES.

LIGUSTRUM			
vulgare.	P	Ligneuse.	7 pieds. Fleurs blanches, en grappes.
JASMINUM			
fruticans.	R	Ligneuse.	Fleur jaune.
officinale.	T	Ligneuse.	5 mètres. Rameaux verts, fleur blanche.
SYRINGA			
vulgaris.	P	Ligneuse.	4 mètres. Fleurs en thyrse, odeur agréable.
VERONICA			
acinifolia.		Annuelle.	10 centimètres. Poils portant une glande.
agrestis.	Q	Annuelle.	10 centimètres. Fleurs pédonculées.
anagallis.	Q	Vivace.	2 pieds. Fistuleuses, nœuds prenant racine.
arvensis.	Q	Annuelle.	2 décimètres. Fleur bleu pâle.
beccabunga.	Q	Vivace.	4 décimètres. Fleurs en épi lâche.
chamœdrys.	Q	Vivace.	2 décimètres. A deux rangées de poils.
hederæfolia.	V	Annuelle.	Diffuse, feuilles, 3-5 lobes.
humifusa.	Q		Feuilles arrondies.
longifolia.	Q		6 décim. Fleurs en grappes, bleu céleste.
montana.	Q	Vivace.	3 décim. Rampantes, velues, feuilles rougeâtres en dessous.
ocymifolia.	V	Annuelle.	1 décimètre. Velue, capsule ventrue.
officinalis.	Q	Vivace.	18 centim. Nœuds prenant racine, fleurs en grappes terminales.
parvularia.		Vivace.	Velue.
polyanthos.			Fleurs à bractées sur toute la tige.
prostrata.	P	Vivace.	Couchée.
satureia.		Vivace.	7 pouces. Fleurs bleu veiné.
scutellata.		Vivace.	8 pouces. Fleurs bleu incarnat.
serpyllifolia.	Q	Vivace.	5 pouces. Fleurs bleuâtres.
spicata.	P	Vivace.	15 pouces. Fleurs bleues en épi terminal.
spuria.	Q	Vivace.	2 pieds. Fleurs beau bleu en 4 épis.
Teucrium.	Q	Vivace.	1 pied. Velue, fleurs en grappes.
Triphyllos.	V	Annuelle.	Rameuse, étalée, fleurs petites, capsule grande.
verna.			5 pouces. Rameuse, velue.
GRATIOLA			
officinalis.	Q	Vivace.	3 décimètres. Toute feuillée, fleur blanc jaunâtre.
PINGUICULA			
vulgaris.			18 centimètres. Hampe nectaire, cylindrique.



VERBENA			
officinalis.	Q	Annuelle.	6 décimètres. Carrée.
LYCOPUS			
europæus.		Vivace.	4 décimètres. Feuilles ponctuées en dessous.
SALVIA			
glutinosa.		Vivace.	6 décimètres. Feuilles sagittées.
officinalis.	Q	Vivace.	6 décimètres. Fleur bleu rougeâtre.
pratensis.	Q	Vivace.	6 décimètres. Velues, style très-saillant.
sclarea.	Q	Vivace.	9 décimètres. Velue, épi à bractées violettes.
sylvestris.	Q	Vivace.	6 décimètres. Branchue, épi de 6 fleurs par verticil.
verbenacea.	Q	Vivace.	5 décimètres. Velue, épi à verticilles.
verticillata.	Q	Annuelle.	5 décimètres. Velues, feuilles rongées.
virgata.	Q		Les verticilles sur des rameaux déliés.
URTICA			
dioica.	Q	Vivace.	10 décim. Fleurs en grappes, géminées, axillaires.
pillulifera.	P	Annuelle.	4 décim. Chatons à fruits globuleux.
urens.	Q	Annuelle.	6 décimètres. A poils dont la piqûre est brûlante.
VALERIANA			
dioica.	V	Vivace.	5 décimètres. Feuilles pennées.
locusta.	P	Annuelle.	Dichotome.
officinalis.	V	Vivace.	15 décimètres. Sillonnée, fleurs rougeâtres.
rubra.	P		8 décimètres. Vert glauque.
VALERIANELLA			
carinata.		Annuelle.	
coronata.	V	Annuelle.	Grandes fleurs en têtes sphériques.
dentata.		Annuelle.	
eriocarpa.		Annuelle.	
olitoria.		Annuelle.	Semence à 3 dents.
pubescens.		Annuelle.	
MONTIA			
fontana.	P	Annuelle.	6 centimètres. Très-rameuse, fleurs blanches.
ORIGANUM			
vulgare.	P	Vivace.	6 décim. Velues, fleurs blanches, bractées ovales.
THYMUS			
acynos.	Q	Annuelle.	2 décim. Grêles, branchues, pédoncules 1-flores.
Alpinus.	P	Vivace.	2 décimètres. Feuilles concaves.
calamentha.		Vivace.	Velues, étamines saillantes.



citratum.			
hirsutum.			
nepeta.		Annuelle.	Fleurs blanches, tachées de pourpre.
serpyllifolia.		Vivace.	Diffuses, rampantes, fleurs en tête.
villosus.			Feuilles sétacées.
HYSSOPUS			
officinalis.	P	Vivace.	3 décimètres. Épis tournés d'un côté, fleur bleue.
MARRUBIUM			
vulgare.	Q	Vivace.	6 décimètres. Cotonneuses.
SCUTELLARIA			
columnæ.	Q	Vivace.	3 décimètres. Pétioles à l'aisselle des bractées.
galericulata.	Q		5 décimètres. Fleurs deux par deux.
minor.			
STACHYS			
Alpina.	Q	Vivace.	5 décimètres. Simple, velue, à 4 angles rougeâtres.
annua.	Q	Annuelle.	3 décimètres. Fleur lèvre inférieure soufrée.
arvensis.		Annuelle.	Débile, verticille de 6 fleurs.
bufonia.			
Germanica.	Q	Vivace.	Laineuse, verticilles multiflores.
palustris.	Q	Vivace.	6 décim. Rougeâtre, verticille d'environ 6 fleurs.
recta.	Q	Vivace.	Verticilles de fleurs comme en épi, fleurs jaune pâle.
sylvatica.	Q	Vivace.	1 mètre. Branches velues, fleurs en épis lâches, pourpre vif.
AJUGA			
chamæpithys.	V		Velues, rougeâtres, feuillue sans rejets.
Genevensis.	Q	Vivace.	Duvetées, sillonnées, fleurs à bractées dentées.
montanum.	P		
pyramidalis.	P	Bisann.	En pyramide carrée, sans rejets, 2 feuilles radicales très-grandes.
reptans.	Q	Vivace.	Rejets rampans, épis terminaux à bractées.
BALLOTA			
alba.	Q	Vivace.	Calices comme tronqués, fleur blanche.
fœtida.	Q	Vivace.	6 décimètres. Fleurs axillaires.
BETONICA			
grandiflora.			
hirsuta.	Q	Vivace.	3 décimètres. Poilue, un peu laineuse.
officinalis.	Q	Vivace.	4 décimètres. Épi interrompu, à bractées.
Orientalis.		Vivace.	5 décimètres. Épi entier, calice à tubercules.



stricta.		Vivace.	4 décimètres. Calice velu, bractées ciliées.
CLINOPODIUM			
vulgare.	P	Vivace.	6 décimètres. Velue, fleurs rouges, bractées sétacées en verticilles.
GALEOPSIS			
angustifolium.			
galeobdolon.			2 décimètres. 6 fleurs jaunes en verticille.
grandiflora.			Fleur rouge tachée de jaune.
ladanum.	P	Annuelle.	3 décimètres. Très-rameuse, les verticilles distans.
ochroleuca.		Annuelle.	Poils nombreux, blanchâtres.
tetrahit.	V	Annuelle.	4 décimètres. Hérissée de poils raides.
GLECOMA			
grandiflora.			
hederacea.	Q	Vivace.	3 décimètres. Grêles, fleurs purpurines.
magna.		Vivace.	
LAMIUM			
album.	Q	Vivace.	3 décimètres. Verticille de 20 fleurs.
amplexicaule.	Q	Annuelle.	2 décimètres. Bractées amples.
hybridum.			
incisum.			
purpureum.			Fleurs, 8 à 10 par verticilles.
MELISSA			
calamintha.		Vivace.	
nepeta.		Vivace.	Hérissée, pédoncules dichotomes.
officinalis.	Q	Vivace.	6 décimètres. Très-branchues, pédicules simples.
MELITTIS			
melissophyllum.	Q		5 décimètres. Velues, très-feuillues.
MENTHA			
aquatica.	Q	Vivace.	Fleurs en têtes, étamines saillantes.
Austriaca.			Fleurs verticillées.
arvensis.	Q	Vivace.	3 décimètres. Grêle, velue, vert blanchâtre, fleurs verticillées.
gentilis.	Q	Vivace.	4 décimètres. Simple, feuilles luisantes dessus, pubescentes dessous.
hirsuta.	Q	Vivace.	Fleurs en têtes.
nemorosa.			
nepeta.			
procumbens.			
pulegium.		Vivace.	2 décim. Lisses, rougeâtres, fleurs roses, verticillées.



rotundifolium.	Q	Vivace.	Feuilles quasi-rondes, crénelées, fleurs à bractées.
spicata.			
sylvestris.	Q	Vivace.	10 décimètres. Velue, fleurs en épis oblongs, feuilles cotonneuses, étamines saillantes.
verticillata.			
viridis.	Q	Vivace.	6 mètres. Branchue, étamines saillantes.
NEPETA			
cataria.	Q		10 décimètres. Feuilles vertes dessus, blanchâtres dessous, épis en verticilles.
PRUNELLA			
grandiflora.	P	Vivace.	Fleur bleue.
hyssopifolia.	P	Vivace.	3 décimètres. Branchue.
laciniala.	Q-Q		Les 4 feuilles supérieures dentées.
longiflora.			
parviflora.			
pinnatifida.			
vulgaris.	Q	Vivace.	Couchée en terrains secs, droite en lieux couverts.
TEUCRIUM			
botrys.	R	Annuelle.	2 décimètres. Très-branchue, feuilles les unes ternées, d'autres multifides.
chamædrys.	Q	Vivace.	2 décimètres. Grêles nombreuses, fleurs ternées.
chamæpytis.	R	Vivace.	Diffuse, fleurs jaunes.
montanum.	P		18 cent. Couchées, fleurs blanches en corymbe.
scordium.	Q	Vivace.	5 décimètres. Fleurs rougeâtres.
scorodonia.	Q	Vivace.	6 décimètres. Fleurs blanc jaunâtre, étamines à filets pourprés.
supinum.	Q		Fl. blanches, feuilles linéaires, roulées sur le bord.
LEONURUS			
cardiaca.	V	Vivace.	9 décim. Branchue, feuilles inférieures palmées.
marrubiastrum.	Q	Vivace.	5 décimètres. Fleurs petites, blanchâtres.
DIGITALIS			
ligulata.			
lutea.	P	Vivace.	6 décimètres. Épi court, corolle évasée, jaune.
purpurea.	Q		9 décimètres. Velue, fleurs purpurines.
parviflora.			
OROBANCHE			
amethistea.			
cærulea.			
elatior.	P	Vivace.	10 décimètres. Fleurs rougeâtres.
epythymum.	P	Vivace.	5 décimètres. Corolles et bractées poilues.



genista.			
lævis.	P	Annuelle.	5 décimètres. Lisse, 8-10 fleurs en épi bleu-violet.
major.	P	Vivace.	10 déc. Bractées solitaires, tige et corolle jaune-roux.
minor.	P	Vivace.	Fleurs jaunâtres, bractées linéaires.
ramosa.	P	Annuelle.	Fleur bleuâtre, calice 4-fides à 2 bractées en lanières.
rapum genistæ.			
rigescens.			
speciosa.			
vulgaris.	P		Fl. rougeâtres, crépues, étam. cotonneuse à la base.
LATHRÆA			
clandestina.		Vivace.	Rameuse, quasi-terrestre, fleurs solitaires, 2 lèvres.
squammaria.		Vivace.	Couverte d'écailles.
ANTIRRHINUM			
angustifolium.			
arvense.	P	Annuelle.	2 décimètres. Fleur en épi, calices à poils visqueux.
bellidifolium.			
bipunctatum.			Paniculée, fleurs en têtes.
cymballaria.	V	Vivace.	Rampantes, grêles; fleurs solitaires, bleues.
elatine.		Annuelle.	Feuilles hastées, lèvre supérieure pourprée, inférieure jaune.
linaria.	P	Vivace.	Épis terminaux, fleurs imbriquées à éperon.
majus.	P	Vivace.	9 décimètres. Lisse, fleurs en épi.
minus.		Annuelle.	18 centimètres. Très-rameuse.
Monspessulanum.	P	Vivace.	Luisante, épis luisans.
oruntium.	P	Annuelle.	5 décimètres. Lisse, feuilles distantes, fleur rouge.
pelisserianum.	P	Annuelle.	18 centimètres. Feuilles radicales, ternées.
peloria.			
purpureum.	P		Droite, fleur en épi, feuilles quaternées.
repens.	P	Annuelle.	Feuilles inférieures quaternées.
simplex.		Annuelle.	Fleurs à éperon droit, fleur constamment jaune.
spurium.	P	Annuelle.	Fleurs à longs pédoncules.
striatum.	P	Vivace.	2-4 tiges droites, fleurs blanchâtres, taches jaunes.
supinum.	P	Annuelle.	Diffuses, fleurs à éperon droit en grappes jaunes.
Thuilierii.			
EUPHRASIA			
Alpina.	Q	Annuelle.	
lutea.	P-Q	Annuelle.	5 décimètres. Rameuse, feuilles supérieures entières.
minima.	Q	Annuelle.	Fleurs jaunes.



odontites.	P	Annuelle. 3 décimètres.
officinalis.	Q	Annuelle. 15 centimètres. Feuilles à lignes noirâtres.
nemorosa.		
salisburgensis.		
verna.		
MELAMPYRUM		
arvense.	P	Vivace. 3 décimètres. Bractées coloriées, épis coniques.
cristatum.		Annuelle. 4 décimètres. Bractées vertes, épis à 4 angles.
pratense.		Annuelle. 5 décimètres. Feuille à conjugation très-éloignées.
sylvaticum.		Annuelle. Fleurs tournées d'un côté.
PEDICULARIS		
palustris.	V	Annuelle. 3-5 décimètres. Maculée, fleurs purpurines.
sylvatica.		4 décimètres. Calice anguleux, lisse.
RHINANTHUS		
cristagalli.	Q	Annuelle. 18 pouces. Fleurs jaunes.
glabra.		
hirsuta.	Q	Annuelle. 2 pieds. Non maculée, calice velu.
minor.	Q	Annuelle. 1 pied. Fleurs et pistil jaunes.
trixago.		
SCROPHULARIA		
aquatica.		Bisann. 6-9 décimètres. A 4 angles ailés.
appendiculata.		Annuelle. 6 décimètres. Fleurs rougeâtre ferrugineux.
canina.	V	Annuelle. 5 décimètres. Feuilles radicales, pennées.
nodosa.		Vivace. 9 décimètres. Noirâtre, racines noueuses.
vernalis.	R	Bisann. 6 décimètres. Creuse, poilue.
EXACUM		
candollii.		
filiforme.		Annuelle. 2 pouces. Filiforme, fleurs jaunes.
gentiana.		
pusillum.		
vaillantii.		
CENTUNCULUS		
minimus.		Annuelle. 3 centimètres. Fleurs petites, verdâtres.
RUBIA		
rubus.		
lucida.		Bisann. 2 pieds. Feuilles 4 en verticilles.
tinctorum.		Bisann. 3 pieds. Racines traçantes, rouges.



peregrina.		Bisann.	2 pieds. Feuilles en verticilles, de 4 à 6.
SCHERARDIA			
arvensis.		Annuelle.	20 cent. Fleurs bleues, verticilles des feuilles, 4 à 8.
ASPERULA			
arvensis.	P	Annuelle.	2 decimètres. Feuilles verticillées, de 6.
cynanchica.	P	Bisann.	10 pouces. Feuilles verticillées, de 4.
odorata.	P	Bisann.	2 décimètres. Feuilles verticillées, de 8.
tinctoria.	P	Bisann.	6 déc. Verticilles inférieurs de 6, supérieurs de 4.
GALIUM			
anglicum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Souvent couchées, verticilles de 6-8.
aparine.	P	Annuelle.	Feuilles, verticilles de 8-10, hérissées de crochets.
bocconi.	P	Vivace.	5 déc. Fleurs à bractées, feuilles, verticilles de 6-7.
boreale.		Vivace.	Feuilles verticillées de 4, semences hérissées.
cruciatum.	P	Bisann.	1 pied. Molles, velues, feuilles verticillées, de 4.
divaricatum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Feuilles verticillées, de 5-7.
elatum.	P		4 pieds. Velues, grosses.
erectum.	P	Bisann.	6 décimètres. Faible, très-rameuse.
lœve.	P	Bisann.	5-4 centimètres. Feuilles en alênes linéaires.
minor.			
mollugo.	P	Bisann.	9 décimètres. Noueuses, feuilles, verticille, de 8.
montanum.	P	Bisann.	8-10 pouces. Variable, débile, rude, luisante, feuil. en verticilles, de 8.
pallens.			
palustre.		Vivace.	Diffuse, étalée, feuilles; verticilles, varie de 4-5-6.
parisiense.	P	Annuelle.	4 décimètres. Très-rameuse aux nœuds.
saccharatum.	P		
scabrum.	P		Feuilles verticillées, de 8, rudes, mucronées.
spinulosum.	P		
spurium.	P	Annuelle.	Feuill. rudes, aiguillons à rebours, verticilles, de 6.
supinum.	P	Vivace.	2 déc. Feuilles linéaires, accrochantes, verticilles, de 6-7.
sylvaticum.	P	Vivace.	6 déc. A angles remarquables, feuilles, 8 en verticilles.
tricorne.	P		
uliginosum.		Vivace.	Angles hérissés d'aspérités crochues, verticilles, de 6-7.
valantii.	P	Annuelle.	5 décimètres. Angles à crochets.
verum.	P	Vivace.	5 pieds. Feuilles linéaires, verticilles, de 6-8.
LIMOSELLA			
aquatica.	P	Annuelle.	1 pouce. Grêle, à rejets rampans, feuilles ellyptiques.



tenuifolia.	P	Annuelle.	Feuilles linéaires.
ILEX			
aquifolium.	Q	Ligneuse.	15 pieds. Feuilles à dents épineuses, vertes, lisses.
europæus.	Q	Ligneuse.	
LYCIUM			
barbarum.	P	Ligneuse.	Épineuse, rameaux un peu pendans.
europæum.	P	Ligneuse.	Épineuse, baie rouge.
LONICERA			
caprifolium.	P	Ligneuse.	Grêle, volubile, feuilles supér. connées, fleur, odeur suave.
etrusca.	P	Ligneuse.	Fleur jaunâtre, feuille velue en dessous.
periclymenum.	P	Ligneuse.	Grêle, fleurs rougeâtres dedans, jaunes en dehors.
xylosteum.	P	Ligneuse.	5 pieds. Fleurs blanchâtres, pédoncules, 2-flore.
CHIRONIA			
centaurium.	P	Annuelle.	1 pied. Fleur rose.
intermedia.	P	Annuelle.	6 pouces. Fleurs roses.
minima.	P		
pulchella.	P		
ramosissima.	P	Annuelle.	2 pouces. Très-rameuse.
HYOSCIAMUT			
niger.	V	Annuelle.	5 décimètres. Feuilles cotonneuses. fleur jaune au bord, noirâtre au centre.
PRIMULA			
acaulis.	P	Vivace.	Fleurs jaunes, feuilles radicales pubescentes.
brevistila.			
elatior.	Q		1 pied. Pubescente, 8-12 fleurs.
grandiflora.	Q	Vivace.	Hampes, fleurs jaunes.
incisa.	Q		1 pied. 4-6 fleurs jaunes.
officinalis.	Q	Vivace.	Fleurs jaunes, feuilles velues.
veris.			8 pouces. Hampes, feuilles courtes, fleur jaune.
PULMONARIA			
angustifolia.	P	Vivace.	4 déc. Fleur bleue ou rougeâtre, presqu'en tête.
mollissima.			
officinalis.	P	Vivace.	6 pouces. Feuilles maculées.
ovata.			
vulgaris.	P	Vivace.	Fleurs bleues, corymbe serré.
SYMPHYTUM			
officinale.	P	Vivace.	6 déc. Très-branchue, velue, feuilles décurrentes.



patens.	P	Vivace.	Fleurs rouges.
ANCHUSA			
italica.	P	Vivace.	2 pieds. Fleurs en grappes unilatérales, feuill. rudes.
officinalis.	P	Vivace.	2 pieds.
ASPERUGO			
procumbens.	P	Annuelle.	2 pieds. Couchée, à poils rudes.
BORRAGO			
officinalis.	P	Annuelle.	5 décimètres. Creuse, feuilles rudes, calices béans.
CYNOGLOSSUM			
hybridum			
officinale.	P	Bisann.	5 déc. Branchue, feuille à duvet blanc, fleurs, épis unilatéraux.
subglaber.	P		Simple feuille, sans duvet blanc.
ECHIUM			
vulgare.	P	Bisann.	6 décimètres. Hérissée, tuberculée, épi latéral.
HELIOTROPIUM			
europæum.		Annuelle.	3 décimètres. Épis en spirales, graines velues.
LITHOSPERMUM			
arvense.	P	Annuelle.	3 décimètres. Dichotomes, feuilles molles.
officinale.	P	Vivace.	5 décimètres. Semences lisses, dures, blanches.
purpuro cœruleum	P	Annuelle.	6 décim. Les florifères rampantes, semences dures, triangulaires.
LYCOPSIS			
arvensis.	P	Annuelle.	5 décimètres. Feuilles hérissées.
MYOSOTIS			
annua.	P	Annuelle.	15 pouces. Pauciflore, à longs poils.
collina.	P		2 pouces.
lappula.	P	Annuelle.	1 pied. Velue, rude, épi foliacé.
ligulata.			
palustris.	P	Vivace.	8 pouces. Semence lisse.
perennis.	P	Vivace.	9 pouces.
scorpioides.	P	Annuelle.	8 pouces.
sylvatica.	P	Vivace.	Tiges et feuil. velues, fl. bleue ou blanc. gorge jaune.
versicolor.	P	Annuelle.	2 pouc. Fl. toute bleue ou toute jaune en vieillissant.
SAMOLUS			
valerandi.	P	Bisann.	3 décimètres. Fleurs, grapes terminales.
PHYSALIS			
alkekengi.	P	Vivace.	3 décim. Cal. renflé, rouge ainsi que sa baie.

SOLANUM			
dulcamara.	P	Ligneuse.	2 mètres. Grimpante, pétales à nect. jaunâtre.
miniatum.	P		
nigrum.	Q	Annuelle.	5 décimètres, Corymbes pendans.
tuberosum.	V	Annuelle.	5 décimètres. Creuse, feuilles lyrées.
villosum.	V	Annuelle.	Velue, baie jaunâtre.
ANDROSACE			
maxima.	Q	Annuelle.	15 centimètres. 3-4 hampes, calice très-grand.
ANAGALLIS			
arvensis.	P	Annuelle.	1 pied. Fleur rouge.
cœrulea.	P	Annuelle.	8 pouces. Fleur bleue.
phenicea.	P	Vivace.	1 pied. Semences noires.
LYSIMACHIA			
nemorum.	P	Annuelle.	2 décimètres. Couchées, fleurs jaunes.
nummularia ou le-rouxia.	P	Annuelle.	8 pouces. Fleurs jaunes, feuilles arrondies.
tenella.	P		
vulgaris.	P	Vivace.	4 pieds. Cannelée, fleur jaune.
VERBASCUM			
album.		Bisann.	Grêle, 5 pieds, fleurs jaunes.
alopecurus.	Q	Vivace.	6 décim. Poils cotonneux en flocons, étam. à poils pourpres.
blattaria.	V-Q	Bisann.	8 décimètres. Étamines à poils pourpres.
blattaroides.	Q	Bisann.	5 pieds. Fleurs deux à deux sur pédoncule bifide.
crassifolium.	P	Bisann.	5 pieds. Étamine à filets glabres.
floscosum.	P	Bisann.	Grosse, rameuse, à duvet épais.
intermedium.			
lychnitis.	Q	Bisann.	9 décimètres. Feuilles cunéiformes, un peu velues.
mixtum.	Q	Bisann.	5 pieds. Duvet blanchâtre, calice velu.
nigrum.	Q	Vivace.	5 pieds, 6 décimètres. Étamine à poils rouges.
parisiense.			Fleurs en épis, rameux.
parviflorum.	Q		
phœniceum.	Q	Bisann.	6 décimètres. Corolle et pistil pourprés.
phlomoides.	Q	Bisann.	2 mètres.
pulverulentum.	Q	Bisann.	4 pieds. A duvet poudreux, étam. à poils anthères, rouges.
thapsoides.	P	Bisann.	Rameuse, fleurs à bractées.
thapsus.	P	Bisann.	12 décimètres. Feuilles décurrentes, velues, molles.



VINCA			
major.	P	Ligneuse.	Couchée, fleur bleue.
minor.	P	Ligneuse.	Rampante, plus petite en tout.
ASCLEPIAS			
vince toxicum.	P	Vivace.	5 décim. Feuil. barbues, fleurs blanches, en paquet.
ATROPA			
belladona.	P	Vivace.	9 décimètres. Velue, corolle rouge, terne.
CONVOLVULUS			
arvensis.	Q	Vivace.	Grêle, volubile, grimpante, feuilles sagittées.
sepium.	P	Vivace.	Volubile, fleurs blanches, feuilles tronquées.
CAMPANULA			
cervicaria.	P	Bisann.	6 décim. Hérissée de poils blancs, fl. bleue en tête.
glomerata.	Q	Vivace.	3 décimètres. Fleurs agglomérées en tête.
hederacea.	V	Annuelle.	3 pouces. Diffuse, étalée, fleur bleu pâle.
hybrida.	Q		
linifolia.	P-Q		Fleurs en panicule, bleues ou blanches.
medium.	Q	Bisann.	6 décimètres. Rude, velue.
persicifolia.	P	Vivace.	9 décimètres. Lisse, fleurs blanchâtres.
rœpunculoides.	Q	Bisann.	6 décimètres. Cannelée, fleurs d'un seul côté.
rapunculus.	P	Bisann.	5 décimètres. Couché, fleurs bleues en épi.
rotundi folia.	P-Q	Vivace.	2 décim. Grêle, feuilles radicales, rondes, cordifor.
trachelium.	Q	Vivace.	9 déc. Feuil. dans sa longueur, fl. à pédonc. trifides.
PRISMATOCARPUS			
hybridus.			Les div. du calice non sétacées.
speculum.	Q		6 pouces. Les divis. du calice sétacées.
DATURA			
stramonium.	V	Annuelle.	12 décim. Creuse, ronde, caps. hérissée de pointes.
GENTIANA			
amarella.	P	Annuelle.	6 pouces. Glabre, fleur bleue.
campestris.	P		Pédoncules tétragones.
centaurium.	P	Annuelle.	3 déc. Dichot., fl. pâle dedans, rouge vif en dehors.
chlora.	P		
cruciata.	P	Vivace.	2 décimètres. Fleurs en verticille.
exacum.	P		
filiformis.	P	Annuelle.	9 décimètres. Dichotome à rameaux capillaires.
germanica.	P		
minus.	P		



nivalis.	P	Vivace.	9 centim. Simple, uniflore.
perfoliata.	P	Vivace.	
pneumonanthe.	P	Vivace.	5 décimètres. Grêle, rougeâtre.
SAMBUCUS			
ebulus.	T	Vivace.	1 mètre. Rameuse, folioles 7-9 dentées.
humilis.	T		Feuilles un peu laciniées.
laciniata.	V	Ligneuse.	
nigra.	T	Ligneuse.	Fistuleuse à moelle, folioles 5-7 dentées.
virescens.	T		De même à baie qui reste verte.
VIBURNUM			
lantana.	Q	Ligneuse.	2 mètres. Feuilles cotonneuses dessous.
opulus.	V	Ligneuse.	2 mètres. Pétioles glanduleux.
sterilis.	V		Fleurs blanches toutes stériles.
ERICA			
alba.	P	Ligneuse.	Fleur blanche.
ciliaris.	P	Ligneuse.	6 décimètres. Feuilles par 3.
cinerea.	P	Ligneuse.	5 décimètres. Écorce cendrée, feuilles par 3.
multiflora.	P	Ligneuse.	3 pieds. Tortue, feuilles par 4-5.
scoparia.	P	Ligneuse.	1 mètre. Feuilles par 3.
tetralix.	P	Ligneuse.	3 décimètres. Feuilles par 4, ciliées.
vagans.	P	Ligneuse.	8 décimètres. Raboteuse.
vulgaris.	P	Ligneuse.	1 pied. Fleurs à glandes nectarifères, feuil. sagittées.
CHLORA			
gentiana.			
perfoliata.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs jaunes.
sessiliflora.			
MENYANTHES			
nymphoides.	P	Vivace.	Aquatiques, feuilles flottantes, presque rondes, dessus vert, dessous violet.
trifoliata.	R	Vivace.	3 déc. Fleurs en épi, dans une scape, corolle barbue.
villarsia.			
LOBELIA			
urens.	Q	Annuelle.	3 décimètres. Fleurs bleues en grappes terminales.
VACCINIUM			
myrtillus.	Q	Ligneuse.	5 décimètres. Fleurs en grelots blanc rougeâtre.
oxycoccos.	P	Ligneuse.	1 pied. Filiforme, étalée sur terre, feuil. à oreillettes, fleurs rouges.



Adoxa			
moscatellina.	R	Vivace.	5 pouces. Radicales, triternées, la fleur du sommet à 10 étamines, les autres 8.
Bryonia			
alba.	V	Ligneuse.	Fleur (monoïque), habitant le nord.
dioica.	V	Vivace.	2 mètres. Grimpante (dioïque), à vrilles.
Cucumis			
melo.	V	Annuelle.	6 pieds. Couchée, sarmenteuse, fleurs jaunes, pepon à côte ou à réseau.
sativus.	V	Annuelle.	5 pieds. Fleurs, étamines et vrilles axillaires, pepon allongé.
Cucurbita			
maxima.	V	Annuelle.	Couchée, sarment, pepon lisse, graine à rebord.
oblimga.	V	Annuelle.	Pepon lisse.
pepo.	V	Annuelle.	Pepon lisse.
Hydrocharis			
morsus rancæ.		Vivace.	15 centim. Rejets traçans, dans les eaux tranquilles.



PÉRIGONES.

Blitum			
capitatum.	V	Annuelle.	Feuilles jusqu'au sommet, calice imitant la fraise.
virgatum.	V	Annuelle.	Effilée, feuille à 5 angles, calice imitant la fraise.
Callitriche			
æstivalis.	P		
autumnalis.	P	Annuelle.	Toutes les feuilles linéaires, 2-fides à leur sommet.
confervoides.			
dubia.			
minima.	P	Annuelle.	Toutes les feuilles linéaires à sommet oblique, semences non pédonculées.
pedunculata.			
sessilis.	P	Annuelle.	Aquatique, fleurs flottantes, feuilles en rosette sommitale.
stellata.	P	Annuelle.	Feuil. supérieures, ovales; celles de la tige, linéaires.
tenuifolia.	P	Annuelle.	Toutes les feuilles linéaires, pointues.
verna.	P	Annuelle.	Feuilles ovales.
Polychnemum			
arvense.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleur à 2 stipules blanchâtres.
Iris			
fœtida.	P	Vivace.	
fœtidissima.	P	Vivace.	Feuilles à odeur de gigot lorsqu'on les froisse, feuilles en sabre, fleurs purpurines.
flavens.	P	Vivace.	
Germanica.	P	Vivace.	6 décim. Feuilles en sabre, scape à plusieurs fleurs, à étamines frangées, barbues, violettes.
lutescens.	P	Vivace.	2 décimètres.
pseudo-acorus.	P	Vivace.	15 décimètres. En zig-zag, fleurs jaunes.
pumila.	P	Vivace.	1 décimètre. Scape 1-flore.
Aphanes			
arvensis.	V	Annuelle.	9 centimètres. Velue, grêle, fleur herbacée.
Illecebrum			
verticillatum.	P	Vivace.	3 pouces. Couchées, feuilles arrondies, fleurs en verticilles.
Thesium			
Alpinum.	P	Vivace.	3 décimètres. Feuilles linéaires, fleurs en grappe feuillue, calice très-long à 3 bractées.
intermedium.	P		Feuilles linéaires.
linophyllum.	P	Annuelle.	3 déc. Feuilles linéaires, fleurs en panicule foliacée.



Ulmus		
campestris.	Q	Ligneuse. Fleurs avant la feuille en peloton blanc-rougeâtre.
effusa.	Q	Ligneuse. Fleurs à 8 étamines.
latifolia.	Q	Ligneuse.
suberosa.	Q	Ligneuse. Écorce liége, fleurs à 4 étamines.
sublaciniata.	Q	Ligneuse.
Buplevrum		
falcatum.	P	Vivace. 6 déc. Flexueuse, cannelée, tortueuse; fleurs jaunes.
junceum.	P	Annuelle. 6 décimètres. Rameuse, feuilles linéaires.
rotundifolium.	P	Annuelle. Feuilles ovales, glabres, à base perfoliée.
tenuifolium.		
tenuissimum.	P	Annuelle. 5 décimètres. Grêle, feuilles linéaires.
Herniaria		
glabra.	P	Annuelle. 20 centimètres. Couchées, feuilles à stipules; fleurs petites, agglomérées, axillaires.
hirsuta.	P	Annuelle. 20 centimètres. Toute velue.
Beta		
alnus.	P	
cicla.	P	Bisann. Fleurs ternées, calices sans piquans à leur base.
vulgaris.	P	Bisann. Fleurs ramassées, calices dentés à leur base.
Chenopodium		
album.	Q	Annuelle. 2 pieds. Feuilles érodées, à poussière vert glauque.
ambrosoides.	Q	Annuelle. 8 déc. Feuilles vertes des deux faces, odeur agréable.
blitoides.	Q	Annuelle. 5 pieds. Fleurs en grappes, calices rougissans.
bonus Henricus.	P	Vivace. 5 décimètres. Feuilles triangulaires, sagittées.
botrys.	V	Annuelle. 6 décimètres. Un peu visqueuse, velue, odorante.
concatenatum.		
ficifolium.	V	Annuelle. 2 pieds. Feuilles hastées, semences chagrinées.
glaucum.	P	Annuelle. 3 décimètres. Un peu couchée.
hybridum.	V	Annuelle. 6 décimètres. Cannelée, feuilles à 4 grosses dents, odeur fétide.
lanceolatum.	P	Annuelle. Rayée de vert et blanc.
leiospermum.	Q	Annuelle. 5 décimètres. Très-variable.
murale.	Q	Annuelle. 1 pied. Feuilles rhomboïdales, luisantes dessus, farineuses dessous.
patulum.	Q	Annuelle. 4 pouces. Fleurs en grappes courtes.
polyspermum.	P	Annuelle. 1 pied. Grappes en épi terminal feuillé au sommet.
rubrum.	Q	Annuelle. 2 pieds. Feuilles rhomboïdales, dentées par le bas, non par le haut.



scoparium.	P	Annuelle.	2 pieds. Rameaux dressés contre la tige, feuilles linéaires.
urbicum.	Q	Annuelle.	2 pieds. Feuilles deltoïdes, colorées en dessous.
viride.	Q	Annuelle.	Calice à 5 angles.
vulvaria.	P	Annuelle.	2 décimètres. Feuilles rhomboïdales, pulvérulentes, odeur nauséabonde.
ASPARAGUS			
officinalis.	P	Vivace.	1 mètre. Feuilles capillaires, en faisceaux de 2 à 5, avec stipule à la base.
CONVALLARIA			
bifolia.	P	Vivace.	Tige 6 pouces. A 2 feuilles radicales.
latifolia.			
maialis.	P	Vivace.	6 pouces. Grêles, 2-3 feuilles radicales plus hautes que les hampes odorantes.
multiflora.	P	Vivace.	7 décimètres. A 2-3 fleurs axillaires.
polygonatum.	P	Vivace.	4 décimètres. Fleur solitaire ou géminée.
NARCISSUS			
angustifolius.	P	Vivace.	
jonquilla.	P	Vivace.	3 décimètres. Feuille en alène, spathe, 3-6 fleurs jaunes odorantes.
poeticus.	P	Vivace.	4 décimètres. Spathe, 1 fleur blanche à anneau.
pseudo-narcissus.	P	Vivace.	3 décimètres. Spathe 1-flore jaunâtre, anneau à bord pourpré.
GALANTHUS			
nivalis.	P	Vivace.	2 décim. Hampe grêle, 1 spathe 1-flore.
HYACINTHUS			
cernuus.	P	Vivace.	1 pied. Fleur incarnate.
comosus.	P		
non scriptus.	P	Vivace.	Fleurs bleues, bractées geminées.
patulus.	P		1 pied. 12-15 fleurs en épi, pédoncule à 2 bractées.
racemosus.	P	Vivace.	Fleurs odorantes.
SCILLA			
autumnalis.	P	Vivace.	2 décimètres. Hampe, feuilles filiformes, fleurs bleues en épi.
bifolia.	P	Vivace.	Hampe, fleur bleue.
nutans.	P	Vivace.	3 décimètres. Bractées géminées.
patula.	P	Vivace.	3 décimètres.
ANTHERICUM			
liliago.	P	Vivace.	Hampe, 2 pieds, fleurs blanches à 3 raies.
ramosum.	P	Vivace.	Hampe rameuse du haut, fleurs blanc rayé.



Ornithogalum			
luteum.	P	Vivace.	9 centimètres. Scap.; 2 ph. linéaires, de 2 à 5 fleurs blanches.
minimum.	P	Vivace.	Hampe courte, 2 feuilles, fleurs jaunes à pédoncules velus.
nutans.	P	Vivace.	
Pyrenaicum.	P	Vivace.	6 décimètres. Hampe, fleur blanc jaunâtre, grappes très-longues.
stachyoides.	P	Vivace.	Fleurs à bractées, étamines inégales.
umbellatum.	P	Vivace.	Hampe, fleurs en corymbe.
Allium			
arenarium.	P-Q	Vivace.	4 pieds. Rondes, spathe courte, 60 fleurs purpurines mêlées de bulbes.
carinatum.	P-Q	Vivace.	2 pieds. Feuilles un peu torses, spathe, 12-15 fleurs avec bulbes.
cœpa.	P		1 mètre.
compactum.	P		Plusieurs têtes sphériques.
flavum.	P	Vivace.	4-5 décimètres. Feuilles fistuleuses, demi-cylindriques, spathe, 40-60 pédoncules jaunes.
moly.	P	Vivace.	5 décimètres. Fleurs jaunes.
oleraceum.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles fistuleuses, rudes, spathe à 2 cornes, fleurs bulbifères.
pallens.	P	Vivace.	Hampe, 20 pouces, spathe très-long.
parviflorum.	P		1 pied. Glabre, 12 fleurs bulbifères.
porrum.	P	Bisann.	Feuilles planes, fleurs tête arrondie.
pratense.	P		Fleurs, une seule tête bulbeuse.
rotundum.	P	Vivace.	Feuilles planes, fleur en tête sphérique.
sativum.	P	Bisann.	Feuilles planes, bulbifères.
schœnoprasum.	P	Vivace.	2 déc. Feuilles filiformes, fleurs purpurines en tête.
sphœrocephalum.	P	Vivace.	5 décim. Demi-cylindrique, fleurs pourpre foncé.
sylvaticum.	P	Vivace.	3 pieds. Filiformes, fistuleuses.
ursinum.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles radicales à longs pétioles.
vineale.	P	Vivace.	6 décimètres. Fleurs rougeâtres bulbifères.
Tulipa			
Gesneriana.	P	Vivace.	
sylvestris.	P	Vivace.	1 pied. 2-3 feuilles, fleur jaune.
Triglochin			
palustre.		Bisann.	5 décim. Hampe grêle, feuilles radicales linéaires.
Colchicum			
autumnale.	P	Vivace.	1 décimètre. Feuilles planes, fleurit en automne, se feuille au printemps suivant.



RUMEX			
acetosa.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles à oreillettes non divergentes.
acetosella.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles hastées, fleurs épis courts.
acutus.	P	Vivace.	4 décimètres.
aquaticus.	Q	Vivace.	2 mètres. Feuilles radicales un peu crénelées.
crispus.	P	Vivace.	1 mètre. Feuilles à bords crépus.
divaricatus.	P	Vivace.	1 pied. Diffuse, pétales épineux au bord et à grains verruqueux au dos.
limosus.	P	Annuelle.	Pétales à dents sétacées.
maritimus.	P	Vivace.	3 décimètres. Feuilles linéaires, fleurs en verticille formant des épis foliacés.
nemolapathum.		Vivace.	Phylles entiers avec un petit tubercule.
obtusifolius.	P	Vivace.	2 pieds. Phylles réticules à dents.
palustris.	P	Annuelle.	3 décimètres. Phylles à dents sétacées.
pulcher.	V	Vivace.	3 décimètres. Feuilles radicales en forme de violon.
purpureus.	P	Vivace.	2 pieds. Feuilles veinées de rouge.
sanguineus.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles à pétioles noirs, marquées de veines rouges.
scutatus.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles variées, saveur acide.
DAPHNE			
laureola.	P	Ligneuse.	1 mètre. Feuilles ramassées, coriaces, fleurs en grappes.
mezereum.	P	Ligneuse.	12 décimètres. Feuilles ovales, fleurs ternées.
STELLERA			
passerina.	P	Annuelle.	3 décimètres. Fleur blanche, calice velu.
POLYGONUM			
amphibium.	P	Vivace.	Flottante, articulée, rampante.
angustifolium.	P	Annuelle.	1 pouce. Feuilles linéaires, plus longues que la tige.
aviculare.	P	Vivace.	5 décimètres. Fleurs à bractées blanches.
Bellardii.	P	Annuelle.	5 décimètres. Jaune citron.
bistorta.	P	Vivace.	3 décimètres. Feuilles décurrentes.
convolvulus.	P	Annuelle.	Volubile, fleurs rouges, graines triangulaires.
dumetorum.	P	Annuelle.	Grimpante, étamines à anthères blanches.
fagopyrum.	P	Annuelle.	5 déc. Fl. en bouquets terminaux, feuilles sagittées.
hydropiper.	P	Annuelle.	5 décimètres. Fleurs roses en épis interrompus, à stipules ciliées.
incanum.	P		3 décim. Fleurs en épis courts, stipules sans cils.
lapathifolium.	P	Vivace.	Fleurs verdâtres, feuilles à stipules rousses.
maculata.	P	Annuelle.	8 pouces. Couchées, feuilles et stipules ciliées, fleurs épis interrompus.
minus.	P	Vivace.	



nodosum.	P		
persicaria.	P	Annuelle.	1 pied. Fleur rose verdâtre.
pusillum.	P		
terrestre.	P		Feuilles un peu velues, rudes.
Tataricum.	P	Annuelle.	Sans épines, feuilles sagittées.
turgidum.	P	Annuelle.	1 pied. Feuilles variées de forme.
BUTOMUS			
umbellatus.	P	Vivace.	Hampe creuse, à 3 angles, 15 fleurs à 3 bractées.
MONOTROPA			
hypopithys.	P	Vivace.	8 pouces. Parasite. Jaunâtre, à écailles, fleurs du sommet, 10 étamines, les autres à 8.
SCLERANTHUS			
annuus.	P	Annuelle.	3 déc. Fleurs ramassées sur des pédoncules en tête.
perennis.	P	Vivace.	2 décimètres. Articulée, stigmate blanc.
CHRYSOSPLENIUM			
alternifolium.	P	Vivace.	15 centimètres.
oppositifolium.	P	Vivace.	15 centimètres.
ASARUM			
Europæum.	P	Vivace.	Souche rampante, feuille réniforme, fleur noirâtre.
EUPHORBIA			
abbreviata.	P		
amygdaloides.	P	Vivace.	2 pieds. Feuilles perfoliées, ombelles multifides.
cyparissias.	P	Vivace.	1 pied. A rameaux stériles, ombelles de 15 rayons.
dulcis.	P	Vivace.	1 pied. Feuilles éparses, capsules tuberculeuses.
esula.	P	Vivace.	2 décim. Ram. stériles, ombelles 2-fides.
exigua.	P	Annuelle.	1 décim. Feuille linéaire, fleur dans la dichotomie.
Gerardiana.	P	Vivace.	Nomb. Il y en a de stériles; ombelles multifides.
helioscopia.	Q	Annuelle.	4 décimètres. Capsules glabres.
lanuginosa.	Q	Vivace.	Feuilles à bords laineux.
lathyris.	P	Bisann.	6 décim. Feuilles disposées sur 4 rangs.
multicaulis	P		1 pied. Charnues, glauques, coriaces.
Nicœensis.	P	Vivace.	4 décimètres. Ombelle, 5 rayons 2-fides.
palustris.	P-Q	Vivace.	9 décim. A rameaux stériles, capsules verruqueuses.
peplus.	P	Annuelle.	1 pied. Fleurs jaunes.
platyphyllos.	Q	Annuelle.	2 pieds. Fleurs jaunes, capsule glabre, verruqueuse.
purpurata.	P	Vivace.	2 pieds. Fleurs pourpres, capsules à tubercules.
segetalis.	P	Vivace.	1 pied. Feuilles linéaires.
serratula.	P	Annuelle.	2 pieds.



sylvatica.	P	Vivace.	6 déc. Velue, porte la cicatrice des feuilles tombées.
verrucosa.	Q	Vivace.	4 décimètres. Capsules à tubercules épineux.
DELPHINIUM			
Ajacis.	V	Annuelle.	1 pied. Simple feuille multifide, filiforme.
consolida.	V	Annuelle.	1 pied. Rameuse, fleurs nombreuses en épi long.
NIGELLA			
arvensis.	V	Vivace.	10 pouces. Feuilles à divis. capillaires.
CLEMATIS			
erecta.	T	Vivace.	Grimpante, feuilles à 5-7 folioles, fleur blanche, sem. à aigrette.
vitalba.	R	Ligneuse.	Volubile, 2 mètres, feuilles pennées, incisées.
THALICTRUM			
flavum.	T	Bisaun.	9 décimètres. Feuilles 2-3 fois ternées, fleur jaune.
lucidum.		Vivace.	Folioles luisantes, linéaires.
minus.	T	Vivace.	1 pied. En zig-zag, 3 fois ailée.
AQUILEGIA			
vulgaris.	R	Vivace.	3 pieds. Feuilles 3-ternées, nectaires.
HELLEBORUS			
fœtidus.	S	Vivace.	5 décim. Multiflores, fleurs vertes, puis purpurines.
hyemalis.	V		Fleur assise sur la feuille.
CALTHA			
palustris.	Q	Vivace.	3 décimètres. Fleur jaune, 5-8 phylle.
ANEMONE			
hepatica.	R	Vivace.	1 décimètre.
nemorosa.	V	Vivace.	Hampe, 2 décimètres, grêle, collerette à 3 folioles, fleur violette.
pulsatilla.	V	Vivace.	2 décimètres. Velue, feuilles pennées, radicales.
ranunculoides.	V	Vivace.	Hampe, 10 pouces, feuilles à 3-7 lobes, fleur jaune.
sylvestris.	V	Vivace.	Hampe, 2 décimètres, une fleur blanche, feuilles radicales, 3-fides.
trifolia.	R	Vivace.	6 pouces. 1-flore, feuilles à 3 folioles dentées.
OPHRYS			
æstivalis.	P	Vivace.	10 pouces. Épi grêle, fleurs en spirale.
anthropophora.	P	Vivace.	3 décim. Fleurs supérieures vertes, les inférieures jaunâtres.
apifera.	P	Vivace.	10 pouces. 4 fleurs en épi purpurin clair.
arachnites.	P	Vivace.	3 décimètres. Hampe, 3-5 fleurs terminales.
aranifera.	P	Vivace.	6 pouces. 3-6 fl. terminales verdâtres, le tablier brun.
insectiflora.	P	Vivace.	



Loeselii.	P	Vivace.	2 centimètres. 2 feuilles radicales engaînantes.
monorchis.			15 cent. Fleur vert jaunâtre, un seul tubercule.
myoides.	P	Vivace.	3 décimètres. Hampe, fleur en épi lâche.
nivus avis.	P	Vivace.	3 déc. Bulbes fibreuses, ramassées en nid d'oiseau.
ovata.	P	Vivace.	5 décimètres. Bulbe fibreuse, 2 feuilles ovales.
paludosa.	P	Vivace.	3 pouces. Bulbe quasi-ronde.
rubiginosa.			
spiralis.	P	Vivace.	8 pouces Fleurs blanches.
trifolia.			
ORCHIS			
abortiva.	P	Vivace.	4 décim. A écailles, feuilles avortées, fleur violette.
bifolia.	P	Vivace.	4 décim. Fleurs blanches, odorantes, en grappes.
cercopitheca.	P	Vivace.	Fleur épi court.
conopsea.	P	Vivace.	5 décimètres. Grêle, feuillée, fleur odorante.
coriophora.	P		3 décim. Fleur éperon court, odeur de punaise.
divaricata.	P	Vivace.	Feuilles canaliculées.
ensifolia.	P	Vivace.	4 décimètres.
fusca.	P	Vivace.	2 pieds. Fleur violet brun.
galeata.	P	Vivace.	15 pouces. Fleur en casque, épi conique, serré.
incarnata.	P	Vivace.	2 décimètres.
latifolia.	P	Vivace.	4 décim. Feuillée, fleur épi long à bractées.
laxiflora.	P	Vivace.	4 décimètres. Feuillée.
maculata.	P	Vivace.	5 décimètres. Feuilles souvent tachées, épi conique.
mascula.	P	Vivace.	18 pouces. Feuilles souvent tachées, épi long, lâche.
militaris.	P	Vivace.	3 pieds. Feuilles larges, gros épi.
mimusops.	P	Vivace.	15 pouces.
morio.	P	Vivace.	5 décimètres. Bel épi de fleurs purpurines.
odoratissima.	P	Vivace.	4 décimètres. Odeur agréable.
pallens.	P	Vivace.	2 décimètres. Feuilles larges, fleur jaunâtre.
palustris.	P	Vivace.	
pyramidalis.	P	Vivace.	Fleur pourpre, long éperon grêle.
sunia.	P		
tricornis.	P	Vivace.	Fleur blanche ou purpurine.
tephrosanthes.	P	Vivace.	1 pied.
ustulata.	P	Vivace.	2 décimètres. Fleur pourpre noirâtre.
variegata.	P	Vivace.	Fleurs en épi pourpre.
zoophora.	P	Vivace.	1 pied.



SATYRIUM			
hircinum.	P	Vivace.	2 pieds. Épi très-long, fleurs verdâtres, à lignes pourpres et odeur de bouc.
nigrum.	P	Vivace.	Lèvre du nectaire retournée.
viride.	P	Vivace.	8 pouces. Feuilles à bractées, fleur vert jaunâtre.
SERAPIAS			
ensifolia.			
grandiflora.			
latifolia.	P	Vivace.	2 pieds. Fleurs purpurines, foncé.
longifolia.		Vivace.	18 pouces. Fleurs blanches, variées de jaune.
microphylla.	P	Vivace.	1 pied. Fleur pourpre-noir.
palustris.	P	Vivace.	18 pouces. Feuilles engainantes.
rubra.	P	Vivace.	1 pied. Flexueuse.
ARISTOLOCHIA			
clematitis.	P	Vivace.	6 déc. Feuilles réniformes, fleurs jaune verdâtre.
CHARA			Pour les uns monoïque, pour les autres cryptogame.
batracosperma.			
capillacea.			
funicularis.			
globularis.			
hispida.			
tomentosa.			
vulgaris.			
ZANICHELLIA			
dentata.	P	Annuelle.	Feuilles capillaires, verticillées, graines à dents.
palustris.	P	Annuelle.	Feuilles capillaires, verticillées, graines à tubercules.
LEMNA			(Fleurs hermaphrodites, vérifié.)
arrhiza.	P	Vivace.	Tiges sans racines, fleur non connue, feuilles cohérentes, lenticulaires, flottantes.
gibba.			Feuilles allongées, à racines.
minor.	P	Annuelle.	Feuilles flottantes, sans racines ni tige.
polyrrhiza.	P	Annuelle.	Feuilles planes, grandes, à un faisceau de racines nombreuses dans l'eau.
trisulca.	P		Tige rameuse.
VALANTIA			Voyez Galium.
aparine.			
cruciata.	P		Feuilles verticilles de 4.
muralis.			



AMARANTHUS			
blitum.	P	Annuelle.	18 pouces. Diffuse, feuilles rhomboïdales.
prostratus.	P	Annuelle.	1 pied. Couchée, épi terminal, semence noire.
retroflexus.	P	Annuelle.	2 pieds. Pubescente, capsule luisante, à 3 cornes.
sylvestris.	P	Annuelle.	1 pied. Fleurs en paquets axillaires.
viridis.	P	Annuelle.	
URTICA			
dioica.	Q	Vivace.	10 décimètres.
pilulifera.	Q	Annuelle.	1 pied. Feuilles à grosses dents.
urens.	Q	Annuelle.	20 pouces. A poils dont la piqûre est brûlante.
BUXUS			
sempervirens.	P	Ligneuse.	25 pieds. Fleurs axillaires, jaunâtres.
PARIETARIA			
Judaica.	P	Vivace.	6 pouces. Feuilles blanchâtres.
officinalis.	P	Vivace.	1 pied. Feuille elliptique, luisante dessus.
ATRIPLEX			
angustifolia.			
hastata.	Q	Annuelle.	5 décimètres. Feuille triangulaire.
hortensis.	Q	Annuelle.	12 décimètres. Feuilles hastées, arrondies.
littoralis.	P		6 décimètres. Rameuse, feuilles linéaires.
microsperma.	Q	Annuelle.	Fleurs en grappes.
patula.	Q	Annuelle.	Étalée.
CELTIS			
australis.	Q	Ligneuse.	Feuilles à stipules, fleur solitaire, axillaire.
CERATOPHYLLUM			
demersum.	P	Vivace.	Tige nageante, feuill. en verticilles de 6-8, sétacées.
glomeratum.	P		
spinosum.	P	Vivace.	Feuilles fistuleuses, épineuses.
submersum.	P	Vivace.	Fruits sans cornes.
MYRIOPHYLLUM			
spicata.			Fleurs en épi.
verticillatum.			Fleurs verticillées.
FRAXINUS			
excelsior.	T	Ligneuse.	80 pieds. Feuilles, 15 folioles dentées.
ornus.		Ligneuse.	Folioles dentées.
VISCUM			
album.	P	Ligneuse.	3 pieds. Dichotome, baie blanche.



SPINACIA			
oleracea.	P	Bisann.	2 pieds. Feuilles deltoïdes, fruit à 2-4 cornes.
inermis.			De même. Fruit sans cornes.
HUMULUS			
lupulus.	V	Vivace.	10 pieds. Volubile, striée, feuilles à 3 lobes dentés.
CANNABIS			
sativa.	S		6 pieds. 5-7 folioles dentées.
RUSCUS			
aculeatus.	Q	Ligneuse.	2 pieds. Feuilles coriaces à épines aiguës.
TAMUS			
communis.	P	Vivace.	6 pieds. Fleur blanchâtre, baies sphériq., rougeâtr.
MERCURIALIS			
annua.	Q	Annuelle.	1 pied. Capsules velues.
ambigua.		Annuelle.	Fleurs en verticilles.
perennis.	Q	Vivace.	1 pied. Feuilles poilues, capsules hispides, didymes.

TABLEAU GÉNÉRAL

DES CINQUANTE-DEUX FAMILLES

DE LA FLORE UNIVERSELLE.

Noms des Familles.	Étam.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
COMPOSÉES.				
Paris. 1. Radiées.	5	1	Fleurons au centre, semi-fleurons au rayon.	
Paris. 2. Flosculeuses.	5	1	Tous fleurons.	
Paris. 3. Semi-Floscul.	5	1	Tout en semi-fleurons.	
Paris. 4. Amentacées.	Monoécie dioécie.			Chatons.
POLYPÉTALES.				
5.	3	3	3 pétales.	
Paris. 6. Élises.	4	1	4 pétales.	
7.	5	1	5 pétales.	
Paris. 8. Ombelliformes.	5	2	Fleurs disposées en double parasol.	2 semences adossées.
9.	5	3		
10.	5	5	5 pétales.	
Paris. 11. Cruciformes.	6	1	4 pétales.	
12.	8	1	4 pétales.	
13.	10	1	5 pétales.	
Paris. 14. Lomentacées.	10 libres.	1	5 pétales.	Cosse.
Paris. 15. Caryophyllées.	10	2-3	5 pétales.	Capsule.
16.	10	5	5 pétales.	
17.	Icosandr.	1	4-5 pétales.	
Paris. 18. Pomacées.	Icosandr.	1	5 pétales.	Pépon.

Noms des Familles.	Étam.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
Paris. 19. ROSACÉES.	Icosandrie polygyne.		5 pétales.	
20.	Polyandr.	1	4 pétales.	
21.	Polyandr.	1	5 pétales.	
22.	Polyandrie polygyne.			
Paris. 23. COLUMNIFÈRES.	Monadelphie polyandre.		5 pét., 2 calic.	
Paris. 24. PAPILLONACÉES.	Polyadelphie polyandre.		Fleurs en papillon.	Cosse.
25.	Polyadelphie polyandre.		5 pétales.	

MONOPÉTALES.

Noms des Familles.	Étam.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
26.	2	1	En coupe.	
Paris. 27. LABIÉES.	4	1	2 lèvres.	4 semences à découvert.
Paris. 28. PERSONÉES.	4	1	En masque.	Semences non à découvert.
29.	4	1	2 lèvres, calice 5-fide.	Baie.
30.	4	1	Cloche 4-fide.	
31.	4	1	Cloche 5-fide.	
32.	4	1	Coupe 4-fide.	
33.	4	1	Coupe 5-fide.	
34.	4	1	Rosette 4-fide.	
35.	4	1	Rosette 5-fide.	
36.	5	1		
37.	5	1		
Paris. 38. ASPÉRIFOLIÉES.	5	1	Feuilles rudes.	
39.	5	1		
Paris. 40. CONTORTES.	5	1	Lobes contournés, follicul. à sem. chev.	

Noms des Familles.	Étam.	Pistils.	Fleurs.	Fruits.
41.	5	1		
Paris. 42. LURIDÉES.	5	2		Baies.
Paris. 43. BICORNES.	10	1	5-fide.	
Paris. 44. CUCURBITACÉES.	Monoécie.			
PÉRIGONES.				
Paris. 45. ENSATÉES.	3	1	Feuil. en sabr.	Capsul., 3 log.
Paris. 46. SPATHACÉES.	6	1	Spathe.	Capsul., 3 log.
Paris. 47. CORONAIRES.	6	1	Capsule.	
Paris. 48. VÉPRECULÉES.	8	1	Périg., 6 pl.	
Paris. 49. MULTISILIQUES.	Polyandrie polygyne.			Siliq. réunies, sem. à queue.
Paris. 50. ORCHIDÉES.	Gynandrie. 1-2	1	Labellum.	Capsul., 3 log.
Paris. 51. TRICOQUES.	Monoécie monadelphe.			3 coques.
52.	Dioécie.	6-3		

OBSERVATIONS.

Des cinquante-deux familles, seules et rigoureusement naturelles, qui couvrent les deux hémisphères, le sol de Paris, dans un rayon de dix lieues, en compte vingt-sept.

Les caractères classiques qui distinguent la famille sont indiqués dans cette table, afin que toute fleur étrangère à la Flore de Paris puisse être à l'instant reportée à la place qu'elle occupe dans l'ordre universel.

Nota. Les noms de familles laissés en blanc ici seront donnés dans la Flore générale en tête des genres qu'elle renferme.

Sans les entraves, les difficultés, les obstacles de différentes nature apportés à la publication de ma Flore universelle, d'après le nouveau *Système floral*, elle aurait été mise au jour dès 1830, époque où fut terminé ce grand travail. Faute encore des moyens nécessaires, je me borne à en extraire ce qu'on appelle la *Flore de Paris*, qui d'ailleurs, dans l'état où je la présente, suffit déjà à elle seule pour prouver que cette méthode est la plus courte et la plus sûre pour arriver à la connaissance approfondie de la science botanique. Dans l'avis qui termine, on peut voir ce qui reste à faire, non plus à l'auteur, mais au public, pour acquérir des notions certaines, sources à la fois de plaisirs et de hautes instructions pour tous les âges.

A la fin de 1830 j'ai terminé ma Flore universelle, à laquelle j'ai travaillé pendant à peu près vingt ans ; plus j'ai perfectionné cet ouvrage, plus il s'est élevé d'obstacles qui se sont opposés à sa publication. Aujourd'hui mon âge avancé m'ôterait l'espoir de voir mon Système floral se propager et faciliter l'étude d'une science que Malesherbes cultivait avec un vif intérêt, et qui répandit quelques douceurs sur la vie si infortunée de J.-J. Rousseau. Heureusement il m'est resté assez de temps et de force pour extraire de mon grand ouvrage un *species* appliqué à la Flore de Paris. J'ai vu qu'au moins il pourrait remplir une partie de mes vues si je l'accompagnais d'un tableau général des familles qui, au nombre de cinquante-deux, forment des groupes nombreux au milieu des fleurs qui couvrent les deux hémisphères, et j'en ai formé un tableau qui supplée en quelque sorte à la Flore universelle. J'ai sur ce point une remarque importante à faire.

Toutes les fleurs dont les environs de Paris offrent quelque genre ou quelque espèce dans un rayon de vingt lieues, se trouvent dans le Genera, qui commence à la page 8, jusqu'à la fin du Species, qui se termine à la page 115. Mais toutes les fois qu'on rencontrera dans les jardins ou les serres quelques autres fleurs qui appartiennent à tout le reste de la terre,

es rapprochera du reste des familles qu'on ne rencontre point dans la re de Paris; et on les placera soi-même au rang qu'elles doivent occur dans la Flore générale, en attendant qu'on voie leurs noms inscrits ans la Flore de leur sol ou pays natal.

Qu'on ne soit pas étonné de voir dans cette table des lignes chargées de points; ils indiquent que ces familles sont déjà fixées à leur place dans la Flore générale, et constituées en vertu de leurs caractères classiques tels qu'on les voit exprimés, mais qu'aucun botaniste ne les a considérées sous leurs rapports naturels de famille, et en conséquence n'a songé à leur imposer de nom; mais, comme je l'ai dit autre part, ce n'est point le nom, c'est le caractère ou ensemble de leurs figures qui constitue les familles; et plus tard, s'il me reste assez de temps, je me concerterai avec ceux des botanistes savans qui adopteront le Système floral, pour leur donner un nom parfaitement convenable.

La table alphabétique suivante n'est pas uniquement destinée à renvoyer aux noms des genres de cette Flore, et du nom du genre à ceux des espèces; elle traduit, pour ainsi dire, en noms vulgaires les noms scientifiques dont les botanistes ont dû faire usage par de très-bonnes raisons que je fournirai plus tard. Dans un ouvrage qui suivra celui-ci et qui conduira jusqu'aux dernières profondeurs de la science, je donnerai un détail historique étendu des étranges variations de cette nomenclature; mais ici j'ai eu soin de n'admettre que ceux qui, dans les élémens de Gilibert, accompagnent les noms scientifiques des genres, parce qu'il y a sagement rapproché trois époques importantes dans l'histoire de la botanique. Ainsi se trouvent très-soigneusement enchaînés la nomenclature admise par les savans frères Bauhin, les changemens indispensables qu'y a faits Linné, et celle vulgairement employée par les pharmaciens et les botanistes français. Gilibert était un très-savant botaniste pratique, très-distingué comme médecin, et il s'était appliqué à rapprocher des familles de Tournefort les plantes découvertes dans l'espace de temps qui sépare la méthode de Tournefort et celle de Linné. On lui doit un autre travail qui rapproche l'ancienne botanique de la moderne par le soin qu'il a pris d'établir une exacte synonymie entre les noms des plantes dans Matthiole et ceux que Linné leur a judicieusement substitués. Il appartient aux médecins d'apprécier le mérite des observations sur l'usage des végétaux dont son ouvrage est rempli; mais il paraît que Linné faisait beaucoup de cas de Matthiole, et en éclaircissant cet ancien auteur, Gilibert a rendu à la botanique un très-grand service.

TABLE DES NOMS.

Chondrilla.	30	Chondrille.
Chrysanthemum.	26	. . . . .
Chrysosplenium.	80	. . . . .
Cicer.	3	Pois chiche.
Cichorium.	30	Chicorée sauvage, endive, ou scariole.
Cicuta.	37	Voyez Conium.
Cineraria.	27	Cendriète.
Circæa.	35	Circée, herbe pétienne, herbe des magiciennes.
Cissus.	35	. . . . .
Cistus.	52	Ciste hélianthême, ou fleur du soleil.
Clematis.	81	Clématite, ou herbe aux gueux.
Clinopodium.	64	Grand basilic sauvage.
Cnicus.	28	Cnique.
Cochlearia.	40	Herbe aux cuillères.
Colchicum.	78	Colchique ou tue-chien.
Colutea.	53	Baguenaudier à vessies, ou faux sené.
Comarum.	51	. . . . .
Conium.	37	Grande ciguë.
Convallaria.	77	Muguet, sceau de Salomon.
Convolvulus.	72	Grand liseron, petit liseron soldanelle, ou chou marin.
Conysa.	28	Conise, ou herbe aux puces.
Cornus.	35	Cornouiller, improprement nommé mâle, sanguin, bois punais, ou le cornouiller improprement nommé femelle.
Coronilla.	53	Émérus, sené bâtard, ou baguenaudier des jardiniers.
Corrigiola.	29	Corrigiole.
Corydalis.	54	. . . . .
Corylus.	32	Noisetier.
Crassula.	40	. . . . .
Cratægus.	48	Aubepin, ou épine blanche, azerolier.
Crepis.	30	Crépide.
Cucubalus.	46	Behen blanc.
Cucumis.	74	Concombre, melon, coloquinte.
Cucurbita.	74	Citrouille, melon d'eau, ou pastèque.
Cuscuta.		Cuscute.
Cynoglossum.	70	Cynoglosse, ou langue-de-chien, petite bourrache.
Cytisus.	53	Clubours, cytise, ou ébénier des Alpes.
Daphne.	79	Lauréole mâle ou garon, lauréole femelle, méseréon ou bois gentil.
Datura.	72	Pomme épineuse, ou endormie.
Daucus.	37	Carotte.
Delphinium.	81	Pied-d'alouette, staphifaigre, ou herbe aux poux.
Dentaria.	42	Dentaire.
Dianthus.	45	Œillet.
Digitalis.	65	Digitale.
Dipsacus.	25	Chardon-bonnetier, verge-à-pasteur.
Doronicum.	27	. . . . .
Draba.		Drave (au Supplément).

Drosera.	50	Rossolis.
Echium.	70	Vipérine, ou herbe aux vipères.
Elatine.	44	. . . . .
Epilobium.	44	Petit laurier-rose, herbe St-Antoine, épilobe à feuill. etroites.
Epimedium.		Chapeau-d'évêque.
Erica.	73	. . . . .
Erigeron.	26	Vergerette.
Ervum.	55	Lentille.
Eryngium.	51	Chardon Roland, panicaut, chardon à cent têtes.
Erysimum.	42	Vélar, ou tortrelle.
Eupatorium.	28	Eupatoire.
Euphorbia.	80	Épurge, grande ésule, petite ésule, petit tithymale.
Euphrasia.	66	Euphraise.
Evonymus.	35	Fusain, bonnet-de-prêtre.
Exacum.	67	. . . . .
Fagus.	52	Hêtre, fau ou fayard, châtaignier.
Ficaria.	53	. . . . .
Ficus.	34	Figuier.
Filago.	29	Herbe à coton.
Fragaria.	50	Fraisier.
Fraxinus.	84	Frêne.
Fumaria.	54	Fumeterre.
Galanthus.	77	Perce-neige, leucoie printanier.
Galega.	55	Galéga, ou rue-de-chèvre.
Galeopsis.	64	Ortie morte à fleur jaune.
Galium.	68	Grateron ou rièble, caille-lait jaune, caille-lait blanc.
Genista.	55	Genêt des teinturiers.
Gentiana.	72	. . . . .
Geranium.	53	Herbe à Robert, pied-de-pigeon, bec-de-grue.
Geum.	51	Benoîte, ou herbe Saint-Benoît.
Glecoma.	64	Lierre terrestre.
Globularia.	25	Globulaire, turbith blanc, ou sené des Provençaux.
Gnaphalium.	28	Immortelle jaune, ou stœchas, citrin, pied-de-chat.
Gratiola.	61	Gratiole, herbe au pauvre homme.
Gypsophila.	45	Gypsophile.
Hedera.	35	Lierre.
Hedysarum.	56	Sainfoin, esparcette.
Helianthemum.	52	Voyez Cistus.
Helianthus.	26	Soleil, taupinambou.
Heliotropium.	70	Héliotrope, ou herbe aux verrues.
Helleborus.	81	Hellébore noir, ou pied-de-griffon, hellébore noir à fleur verte.
Heracleum.	58	Berce, ou fausse franc-ursine.
Herniaria.	76	Turquette, ou herniaire.
Hesperis.	42	Juliane, ou julienne.
Hieracium.	6	Piloselle, ou oreille-de-rat, épervière, pulmonaire des Français.
Hippocrepis.	56	Fer-à-cheval vivace, fer-à-cheval annuel.
Humulus.	85	Houblon, mâle et femelle.

Matricaria.	27	Matricaire, camomille.
Medicago.	50	Luzerne.
Melampyrum.	67	Mélampyre.
Melilotus.	56	. . . . .
Melissa.	64	Mélisse, ou citronnelle, calament.
Melittis.	64	Mélisse des bois.
Mentha.	64	Menthe frisée, menthe aquatique, menthe sauvage ou menthastre, menthe des jardins ou baume, pouliot.
Menyanthes.	73	. . . . .
Mercurialis.	85	Mercuriale mâle ou femelle, mercuriale des montagnes.
Mespilus.	49	Néflier, ou mesflier.
Monotropa.	62	. . . . .
Montia.	62	. . . . .
Morus.	51	Mûrier noir.
Myagrum.	41	Caméline.
Myosotis.	70	Scorpione.
Myosurus.	40	Renoncule mineure, ou ratoncule.
Myrica.	54	Piment.
Myriophyllum.	84	. . . . .
Narcissus.	77	Narcisse.
Nepeta.	65	Herbe au chat.
Nigella.	81	Nielle, ou toute-épice.
Nymphæa.	52	Nymphæa, ou nénuphar blanc.
Œnanthe.	58	Œnanthe aquatique.
Œnothera.	44	Herbe aux ânes.
Ononis.	57	Arrête-bœuf, arrête-bœuf à fleur jaune, bugrane.
Onopordum.	28	Pet-d'âne, ou épine blanche.
Ophrys.	81	Double-feuille.
Orchis.	82	Satyrion mâle, satyrion femelle.
Origanum.	62	Origan sauvage.
Ornithogalum.	78	Dictamne de Crète, marjolaine.
Ornithopus.	57	Pied-d'oiseau.
Orobanche.	65	Orobanche.
Orobus.	57	Orobe printanier.
Oxalis.	47	Alleluia à fleurs jaunes, surelle.
Papaver.	51	Pavot des jardins.
Parietaria.	84	Pariétaire.
Paris.	44	Raisin-de-renard.
Parnassia.	40	Parnassie des marais.
Pastinaca.	58	Panais, ou pastenade.
Pedicularis.	67	Pédiculaire.
Peplis.	44	Péplide, pourpier.
Peucedanum.	58	Fenouil de porc, ou queue-de-pourceau, peucedan.
Phaseolus.	57	Haricot.
Phellandrium.	58	Phellandre.
Philadelphus.	48	Seringa.
Physalis.	70	Coqueret, ou alkekenge.

Picris.	51	Picride.
Pimpinella.	58	Anis boucage.
Pinguicula.	61	Grassette.
Pinus.	52	Sapin, pesse, pèce, épica, épicia ou faux sapin, pin sauvage, mélèze.
Pisum.	57	Pois cultivé, ocre.
Plantago.	25	Grand plantain ou plantain à bouquet, plantain à cinq côtes, plantain découpé ou corne-de-cerf, herbe aux puces.
Platanus.	52	Platane d'Orient.
Polycnemum.	75	Polycnême.
Polygala.	54	Polygale.
Polygonum.	79	Persicaire, poivre d'eau ou curage, renouée ou traînasse, blé noir ou sarrasin, grande bistorte.
Populus.	54	Peuplier blanc, mâle ou femelle, peuplier noir, mâle ou femelle, beaumier, ou tacamahaca mâle ou femelle.
Portulaca.	47	Pourpier.
Potamogeton.		Épi d'eau flottant, ou potamogéton (au Supplément).
Potentilla.	51	Argentine.
Poterium.	52	Poterie pimprenelle.
Prenanthes.	51	Prénanthe.
Primula.	69	Primevère ou primerolle, primevère des jardins.
Prismatocarpus.	72	
Prunella.	65	Prunelle.
Prunus.	48	Prunier prunellier, ou prunier sauvage, abricotier, cerisier, bois de Sainte-Lucie, laurier-cerise.
Pulmonaria.	69	Pulmonaire.
Pyrola.	44	Pyrole.
Pyrus.	49	Poirier, coignassier, pommier.
Quercus.	52	Chêne, yeuse ou chêne vert, liége.
Ranunculus.	52	Renoncule, tubéreuse, grenouillette, renoncule des marais, petite chélidoine.
Raphanus.	42	Raifort, ou radis.
Reseda.	48	Réséda, ou herbe aux Maures.
Rhamnus.	55	Nerprun, ou noirprun.
Rhinanthus.	67	Crête-de-coq, ou cocristes.
Ribes.	56	Groseillier à grappe et à fruit rouge, groseillier épineux ou groseillier blanc, groseillier à fruit noir ou cassis.
Robinia.	57	Faux acacia, ou acacia des jardiniers.
Rosa.	49	Rosier de Provins, rosier à fleurs blanches, rosier sauvage ou chinorrodon.
Rubia.	67	Garance.
Rubus.	50	Ronce, framboisier, ou ronce du mont Ida.
Rumex.	79	Oseille des prés, oseille ronde, gaude ou herbe à jaunir, patience ou rhubarbe des moines, patience rouge ou sang-dragon, parelle ou patience des marais.
Ruscus.	85	Houx frelon, buis piquant, petit houx, laurier alexandrin.
Ruta.	44	Rue des jardins.

Sagina.	35	Sagine.
Sagittaria.	60	Sagittaire aquatique.
Salix.	35	Saule blanc, mâle ou femelle.
Salvia.	62	Ormin, ormin sauvage, orvalle, toute-bonne, toute-bonne des prés, grande sauge, petite sauge, sauge de Catalogne.
Sambucus.	73	Sureau yèble, ou petit sureau.
Samolus.	70	Samole aquatique, ou mouron d'eau.
Sanguisorba.	25	Pimprenelle.
Sanicula.	59	. . . . .
Saponaria.	45	Saponaire officinale, ou savonaire.
Satyrium.	83	Satyrion bouquin.
Saururus.	31	. . . . .
Saxifraga.	45	Saxifrage ronde, ou genm, saxifrage grenue.
Scabiosa.	25	Scabieuse des prés, scabieuse des bois, mors-du-diable.
Scandix.	59	Cerfeuil.
Scherardia.	68	Schérardie.
Scilla.	77	Squille, ou scille rouge.
Scleranthus.	80	Knavel.
Scolymus.	29	Scolyme.
Scorsonera.	29	Scorsonère.
Scrophularia.	67	Grande scrofulaire, scrofulaire aquatique, ou bétonie d'eau, ou herbe du siége.
Scutellaria.	65	Toque, ou centaurée bleue.
Sedum.	47	Petite joubarbe ou trique-madame, vermiculaire brûlante, orpin, reprise, joubarbe des vignes.
Selinum.	59	Persil des marais.
Sempervivum.	48	Grande joubarbe, toujours-vive.
Senecio.	29	Jacobée ou herbe-Saint-Jacques, seneçon.
Serapias.	83	Elléborine.
Seseli.	59	Séséli de Marseille, ou fenouil tortu.
Silene.	46	Cornillet.
Sinapis.	42	Moutarde, senevé, moutarde blanche.
Sison.	59	Sison aromatique.
Sisymbrium.	45	Cresson de fontaine, thalictron des boutiques.
Smyrnium.	59	Maceron commun.
Solanum.	71	Morelle à fruit noir, morelle grimpante ou vigne-vierge, pomme de terre ou patate de Virginie, pomme-d'amour.
Solidago.	26	Verge-d'or.
Sonchus.	30	Laitron.
Sorbus.	49	Sorbier, ou cormier.
Sparganium.	51	. . . . .
Spartium.	57	Genêt d'Espagne.
Spergula.	46	Spargoute.
Spinacia.	1	Épinards.
Spiræa.	49	Reine-des-prés.
Stachys.	65	Ortie morte des bois.
Statice.	31	Statice, gazon d'Espagne ou d'Olympe, behen rouge.

FAITS DIGNES DE REMARQUE.

J'ai affirmé dans mon avant-propos un fait d'un genre inouï : c'est que, depuis 1789, il n'est sorti de l'école de Paris aucune méthode pour étudier les plantes qui soit capable de remplacer seulement l'une ou l'autre des deux méthodes qui ont été publiées, la première en France en 1694, et la seconde en Suède en 1757. Pour se convaincre d'un fait si étrange, il n'est pas besoin d'avoir appris un seul mot de botanique ; car, sans savoir à quelle science une méthode s'applique, on peut juger si elle en présente les objets dans un ordre qui soit facile à saisir : c'est une pure question de logique et de bon sens, que tout esprit juste est en état de résoudre, abstraction faite de la science à laquelle cette méthode se trouve adaptée.

C'est donc à tort que des esprits raisonnables se refuseraient, sous prétexte de leur ignorance en botanique, à vérifier le fait que j'ai avancé et qui, une fois sa preuve acquise, mérite que le public juge cette question sans retour.

En effet, si chacune des deux méthodes citées, étant étudiées séparément, méritent la préférence sur celle en usage depuis cinquante ans, quel inconvénient peut-il y avoir à revenir aux anciennes ; surtout après la découverte d'une concordance secrète qu'on n'avait jamais soupçonnée et qui fait voir que les deux n'en font réellement qu'une seule, et qu'elles se servent l'une à l'autre de complément mutuel ?

D'après cette découverte, je consacrai tout mon temps à étendre mes observations ; il en résulta qu'avant de distribuer les plantes à fleurs par tribus, comme Linné, et par familles, comme Tournefort, je devais d'abord les diviser en quatre classes primordiales. J'ai passé plusieurs années à m'assurer que toutes les plantes connues se soumettaient à ce triple arrangement comme d'elles-mêmes, sans effort et sans exception. Plus tard je reconnus que les fruits provenant des fleurs étaient chargés par la nature de distinguer les genres dans la famille, comme les feuilles de distinguer les espèces dans chaque genre.

Après ce succès presque inespéré, n'ayant d'abord eu d'autre but que de rendre l'enseignement de la botanique aussi facile aux professeurs que profitable aux élèves, je persistai dans ce dessein. Non content d'avoir durant vingt ans, à différentes époques, exposé mes nouveaux principes classiques à l'Institut, à l'Athénée et autres séances publiques, j'en ai répandu la connaissance par des opuscules qui pouvaient suffire à des professeurs habiles pour en apprécier la valeur. Mais plus je parvenais à simplifier l'étude de cette science en faveur des amateurs que ses difficultés toujours croissantes avaient pu en dégoûter, moins je vis les professeurs dirigeans disposés à me seconder. Je pris alors le parti d'exécuter en entier une Flore univer-

selle, afin que ceux qui, parmi ces professeurs, ne cherchaient ainsi que moi qu'à hâter les progrès de cette belle science, en épargnant beaucoup de fatigue aux maîtres et un temps précieux aux disciples, vissent leurs vœux accomplis.

Trompé encore une fois dans mon espérance, j'ai cru devoir m'adresser au savant professeur de l'école chargé spécialement d'examiner les élèves qui, d'après cet examen, obtiennent leurs inscriptions; car, avant de leur continuer mes instructions gratuites, je devais m'assurer le suffrage de leur savant examinateur, et je le priai d'en prendre communication. Je donne ici copie de la réponse dont il a bien voulu m'honorer.

A M. LEFEBURE.

« 15 avril 1835.

« Monsieur,

« Veuillez recevoir mes excuses de ne pas m'être rendu chez vous, « comme j'avais eu l'honneur de vous le promettre; mais depuis mercredi « j'ai été assez indisposé pour être forcé de me faire appliquer un énorme « vésicatoire sur la poitrine. Je ne puis donc vous dire, monsieur, quand « je pourrais avoir l'honneur de vous voir.

« D'ailleurs, monsieur, je crains fort que ma visite n'ait pas le résultat « que vous paraissez en attendre. Nous sommes partis l'un et l'autre de « points trop différens pour nous rencontrer. Je ne veux pas dire, mon- « sieur, que la route que je suis soit meilleure que la vôtre; mais je la crois « bonne, sûre et profitable pour les élèves. Permettez-moi donc, monsieur, « de la suivre; mais je n'empêche personne d'en prendre une autre, bien « persuadé que l'on peut arriver à la vérité par plusieurs voies.

« Recevez, monsieur, l'assurance de tous mes sentimens.

« A. RICHARD. »

A la lecture de cette lettre, toute pleine qu'elle est d'honnêteté et de bonne foi, les esprits les moins clairvoyans s'apercevront qu'elle ne répond nullement à l'objet de ma demande. Sans doute il m'est permis d'enseigner ma méthode à qui je voudrai, comme à tout professeur d'enseigner la sienne; mais qui dans Paris, aujourd'hui, s'intéresse à la botanique depuis que son nouveau langage et ses difficultés inextricables la font mettre au dernier rang des sciences occultes, et qui n'apprennent que des mots? Quelle place a-t-elle dans l'éducation civile? Otez l'œillet, le jasmin, la rose et quelque plante étrangère que la richesse procure, où trouver des femmes qui sachent le rang qu'occupe dans la nature la plus aimable ou la plus utile fleur qui croît sous ses yeux dans les champs? Il faut que les élèves soient en quelque sorte forcés d'apprendre à en connaître trois ou quatre cents tout au plus pour les étudier dans les jardins spéciaux plutôt à

l'aide des étiquettes qu'avec le secours d'une méthode déclarée inintelligible par les professeurs eux-mêmes qui s'obstinent à la conserver, et qui se refusent à en soumettre aucune autre à leur examen.

Réduit à ne pas compter sur de longs jours *, je me borne à publier, avec le peu de moyens dont je puis disposer encore, une Flore de Paris comprenant toutes les espèces répandues dans un rayon de dix lieues et plus autour de la capitale. Par la disposition que je donne à cette Flore locale, je l'ai rendue susceptible de tenir lieu de la Flore universelle, ouvrage plus volumineux que j'ai terminé en 1830.

S'il est vrai, comme on me l'assure, que depuis quelques années le Gouvernement a mis à la disposition des régulateurs de la botanique un fonds de dix mille francs pour fournir au public une Flore de Paris, celle que je publie pourra servir à la faire attendre, et si même elle ne voit jamais le jour, comme on paraît s'y attendre, celle-ci du moins permettra d'employer cette somme à une autre destination. Quant à moi, je serai content de laisser à mes bien-aimés concitoyens ce gage, tout faible qu'il est, du zèle que j'ai mis toute ma vie à leur être utile.

Au moment où je finissais cet article, on me fit lire cette annonce dans le *Corsaire* du 21 avril 1835 :

« *Tableau synoptique du règne végétal, d'après la méthode de M. de* » *Jussieu, modifiée par M.* A. RICHARD.

« Toutes les familles naturelles avec leur synonymie, les noms des « principaux genres qu'elles renferment, et toutes les espèces employées « en médecine, désignées sous leurs noms latins, pharmaceutiques et « vulgaires, avec l'indication précise des parties de chaque plante qui sont « employées; de leur action physiologique, de leur emploi thérapeutique, « de leur dose, et de leur mode d'administration. »

Il me plaît beaucoup que cet ouvrage paraisse aux yeux du public en même temps que le mien; car il faudrait être bien simple pour croire, avec l'auteur de l'annonce, que cette deuxième édition puisse présenter autre chose qu'une table des matières de tant de sciences diverses dont il fait mention. La seule synonymie, quoique très-bornée, en exigerait au moins le double, et quatre fois plus du double, en y joignant les triples noms, les définitions des familles, à la manière de M. de Jussieu, et l'emploi thérapeutique et administratif, qui remplissent une foule de volumes *ex professo*, publiés par les plus savans docteurs. Notamment la cinquième édition des Élémens thérapeutiques de M. le docteur Alibert, dont les trois volumes contiennent plus de cinq cents pages chacun.

D'ailleurs, ne sera-t-on pas surpris de voir qu'un ouvrage depuis long-

* L'auteur est en ce moment dans sa quatre-vingt-deuxième année.

temps obligatoire pour une multitude d'élèves, et qui prouve son mérite par le profit qu'ils peuvent en avoir tiré, ait besoin d'être annoncé de nouveau comme un ouvrage qui serait totalement inconnu? Mais, en fait d'éloges non motivés, on ne voit jamais s'arrêter dans des limites raisonnables les amis qui veulent travailler le succès d'un ouvrage de leur confrère. Combien n'a-t-on pas, depuis cinquante ans, prodigué de ces éloges trompeurs, précisément à cette méthode que M. Richard a prise pour base fondamentale de ses instructions? Je sais qu'il l'a modifiée; mais tant d'autres l'ont aussi modifiée sans parvenir à la rendre plus claire ou plus profitable aux élèves! Peut-il se flatter d'avoir eu plus de bonheur? J'aurai plus d'une fois occasion de répéter ces éloges, devenus insignifians à force d'être exagérés. En attendant je me borne à copier l'un des plus piquans dans la circonstance actuelle, d'abord parce qu'il est donné par M. de Mirbel, savant professeur au Jardin des Plantes, et ensuite parce qu'il porte directement sur la méthode à laquelle le savant examinateur des élèves en médecine accorde une entière, je dirais presque une aveugle confiance.

Tout le monde sait que le système de M. de Jussieu, toujours désigné sous le nom de méthode naturelle, malgré ses perpétuels changemens, est principalement fondé sur les trois insertions épigynes, périgynes et hypogynes des étamines. Ventenat, dans ses Élémens du règne végétal, avait fait comprendre très-clairement que, dans une foule d'applications, ce principe était radicalement équivoque ou faux. M. de Mirbel, après avoir reproduit les mêmes reproches en langue technique, mais inusitée hors de l'école, en tire les mêmes conséquences; seulement il termine cette critique saillante, à laquelle ni M. de Jussieu, ni ses élèves, n'ont jamais répondu, par ce jugement amphibologique des plus singuliers:

« De quelle admirable bonne foi, de quelle exquise sagacité a donc été
« doué le naturaliste qui, concevant une méthode aussi contraire aux
« lois naturelles et s'efforçant d'en faire une application constante, n'a
« jamais désavoué les affinités naturelles? »

Ainsi les erreurs les plus graves, les plus multipliées, dans une méthode scolastique, ne sont rien, pourvu que l'auteur n'ait jamais désavoué que les objets compris dans cette méthode ont des rapports entre eux! Sa bonne foi n'en est pas moins admirable, sa sagacité moins exquise, quoiqu'il ait constamment rangé dans son ouvrage, contre nature, la plupart de ces objets sous de faux rapports ou affinités, qu'il s'est uniquement borné à ne *pas désavouer*. On est extrêmement avancé dans la connaissance du système général des plantes à fleurs, et par conséquent dans la science de la botanique, lorsqu'on est en état de rapporter toute espèce de plante vivante à ce qu'on appelle sa famille : car on sait déjà la place qu'elle tient en premier lieu dans sa classe, et en second lieu dans sa tribu, qui est la seconde division après celle de la classe. Mais il ne faut pas que la mé-

thode où on la cherche ait été conçue au hasard, ni que les circonscriptions et limites de ces classes et de ces tribus s'y trouvent déterminées avec plus d'arbitraire encore : car ce ne serait pas fournir le moyen de les retrouver dans une méthode aussi mal conçue.

Ce danger n'est point à craindre dans notre système floral; tout savant un peu exercé peut s'en convaincre aisément, s'il veut le mettre à l'épreuve. Ainsi donc, si vous suivez la marche tracée, vous reconnaîtrez : 1° de quelle classe est la fleur dont vous voulez apprendre le nom; 2° à quelle tribu elle appartient dans cette classe; et il vous sera facile de reconnaître à sa fleur quelle est sa famille, par le petit nombre de signes qui accompagnent ces deux premières indications. Supposons, par exemple, qu'on vous présente une giroflée : vous n'aurez nulle peine à reconnaître qu'elle est de la classe des polypétales. Elle a de plus six étamines, et enfin, vous observez que sa corolle est formée de quatre pétales. Il ne vous en faut pas davantage : vous l'allez trouver sur-le-champ, page 42 de notre GENERA, page dans laquelle le signalement précis de la famille des CRUCIFORMES est ainsi exprimé : polypétales, six étamines, un pistil, quatre pétales, siliques.

Comparez cette marche sûre et rapide avec les nombreux détours où vous abandonne souvent la marche que vous force à suivre la méthode de M. de Jussieu. C'est tout au plus si vous avez la patience d'en lire l'énumération jusqu'au bout.

Que ne puis-je épargner au lecteur ces détails fastidieux? mais où est l'homme sensé qui voudrait y croire, si je ne les tirais pas textuellement de la traduction française de Ventenat, qui fit ainsi revivre en l'an VII la méthode que son maître avait publiée en 1789; et qu'il a, comme les Durande, les Marquis, et tant d'autres, essayé de modifier sans la rendre plus commode et plus utile soit aux élèves, soit aux professeurs : tant il est vrai qu'on essaie en vain de corriger les défauts d'une méthode scientifique qui, ainsi que l'a judicieusement remarqué M. de Mirbel, est en opposition directe et constante avec les lois naturelles.

CLASSE XIII. — PLANTES DYCOTYLÉDONES POLYPÉTALES.

Étamines hypogynes.

ORDRE VII. — FAMILLE DES CRUCIFÈRES.

VENTENAT, tome 2, page 96.

CRUCIFÈRES, *CRUCIFERÆ.*

« Le nom de crucifères a été donné aux plantes de cette famille, parce que leur corolle est formée de quatre pétales, ordinairement ouverts, et disposés en croix. Ces plantes sont la plupart bisannuelles ou vivaces par leurs racines. Leur tige est cylindrique, ainsi que les rameaux. Les feuilles,

qui sortent de boutons coniques et dépourvus d'écailles, sont presque toujours alternes (opposées dans une seule espèce, *lunaria rediviva*), simples ou composées, entières ou lobées. Les fleurs, rarement axillaires, communément terminales, affectent d'abord une disposition corymbiforme; mais à mesure qu'elles parviennent à leur développement, les pédoncules communs s'allongent pour former la grappe ou la panicule.

FRUCTIFICATION.

Calice. Tétraphylle.

Folioles. Oblongues, concaves, souvent inégales, lâches ou connivententes, presque toujours caduques; deux opposées, faisant communément une saillie de chaque côté, au-dessous de la fleur.

Corolle. Formée de quatre pétales, égaux en général, disposés en croix, alternes avec les folioles du calice, ordinairement onguiculés, portés sur un disque hypogyne.

Étamines. Six, ayant la même insertion que la corolle, tétradynames, c'est-à-dire quatre plus longues, égales entre elles, insérées sur le sommet du disque, opposées deux à deux, soit entre elles, soit avec les folioles plus larges du calice; et deux plus courtes, insérées au-dessous des bords du disque, opposées soit entre elles, soit avec les folioles plus étroites du calice.

Anthères. Marquées de quatre sillons, s'ouvrant sur les sillons latéraux.

Ovaire. Simple, porté sur le disque staminifère, renflé quelquefois à sa base entre les grandes et petites étamines, et paraissant alors quadranguleux.

Style. Unique, souvent très-court, et presque nul.

Stigmate. Ordinairement simple, persistant.

Fruit. Siliqueux, allongé ou siliculeux, communément biloculaire, et polysperme; s'ouvrant du bas en haut en deux valves parallèles.

Cloison. Membraneuse, toujours parallèle, ou engagée dans les sutures des valves, selon l'observation de Desfontaines, seminifère sur chacun de ses bords, quelquefois plus longue que les valves, et saillante.

Périsperme. Nul.

Embryon. Courbe.

Radicule. Penchée sur le bord supérieur et intérieur des lobes, qui sont planes, presque foliacés, ordinairement simples, rarement tripartiles, comme dans le *lepidium sativum*.

OBSERVATIONS DE VENTENAT.

« Les caractères que nous venons d'exposer conviennent généralement aux crucifères. Il est néanmoins quelques plantes qui présentent des exceptions : par exemple, la corolle est irrégulière dans les Ibéris ; le *Lepidium ruderale* et le *Cardamine impatiens* sont quelquefois apétales.

« Les étamines sont au nombre de quatre dans le *Lepidium nudicaule* (Linné) et le *Cardamine hirsuta* (Linné) ;

« Au nombre de deux , dans le *Lepidium bonariense* et *ruderale*;

« Au nombre de deux ou de trois, dans le *Lepidium virginicum* (Lin.)

« La structure de la silique présente aussi quelques différences que nous ferons connaître dans l'exposition des caractères génériques.

« Les plantes de cette famille contiennent un mucilage susceptible de s'altérer et de se décomposer. Elles ont une qualité âcre, très-active, excitante. On les regarde comme résolutives, toniques et antiscorbutiques. La plupart contiennent de l'alcali volatil. Macquer soupçonne que leur arôme est salin, et il lui donne pour caractères d'être piquant et pénétrant sans offenser les nerfs. Son opinion n'est point généralement adoptée ; car parmi les chimistes, les uns, comme Fourcroy, le croient acide, et les autres pensent qu'il est alcalin. Il paraît , d'après les travaux de Déyeux et Baumé, que le soufre se trouve combiné avec le principe odorant des plantes antiscorbutiques, réduit à l'état de fluide élastique par sa combinaison avec l'hydrogène, qui constitue l'arôme des crucifères.

« Quelques plantes de cette famille sont potagères et économiques, c'est-à-dire que leurs racines , leurs feuilles , etc. , sont employées à la nourriture de l'homme et des animaux. Les graines du *Camelia* ou *Myagrum sativum* (Lin.) fournissent de l'huile qu'on tire par expression , et l'on pourrait en obtenir également de celles de toutes les crucifères.

« Plusieurs crucifères contribuent, par la beauté de leurs fleurs, à la décoration de nos parterres. »

Maintenant, qu'on se figure des milliers d'élèves, forcés depuis cinquante ans, de puiser dans une pareille méthode les réponses qu'ils ont à faire, quand on les interroge sur la connaissance et la distinction classique de ces familles, et l'on jugera des progrès qu'ils ont pu faire dans cette science. Il est à propos de remarquer que le nombre de ces familles, dites *naturelles*, s'élevait en 1789 à la somme ronde de cent; qu'en 1815, son chiffre était porté à celui de cent quarante et un ; (*a*) qu'en ce moment il passe de beaucoup le nombre de deux cents, et cela sans que la découverte de nouveaux genres soit en rapport avec cette progression. Mais, en modifiant la méthode à sa manière, chaque nouveau professeur transforme une espèce en genre, un genre en famille, sans rien changer aux distributions nominales du système, qui, n'offrant nulle part de limites claires et précises,

se prête merveilleusement à ces variantes innombrables. C'est ce que l'on va comprendre facilement par la note dont M. de Mirbel, en 1815, accompagnait la liste de ces familles.

« Cette liste des familles m'a été communiquée par M. de Jussieu ; elle comprend les groupes qu'il a formés lui-même ou qu'il a trouvés tout formés, et ceux qu'il a cru devoir emprunter à de savans botanistes modernes, tels que MM. Decandolle, Richard, Dupetit-Thouars, R. Brown, etc. Cependant M. de Jussieu ne regarde pas cette liste comme définitivement arrêtée ; il croit qu'elle n'est pas complète, et que la distribution des groupes pourra éprouver d'utiles changemens. Tous les botanistes attendent avec impatience que M. de Jussieu publie la *seconde édition de son* GENERA. »

Voilà donc l'ouvrage qu'on présente perpétuellement au public comme étant la méthode *naturelle!* Mais comment accorder cette opinion avec ce paragraphe de M. de Mirbel adressé à ses élèves :

« Entre les méthodes artificielles qui ont été imaginées pour faciliter l'étude des plantes, on en distingue trois trop célèbres pour que je puisse me dispenser de vous en exposer les principes et la marche : je veux parler des méthodes de Tournefort, de Linné et de M. de Jussieu. Les deux premières ont pour objet de conduire l'élève à la connaissance des genres, la troisième a pour objet de le conduire à la connaissance des familles. Ces trois méthodes doivent être considérées comme des tables ingénieuses plus ou moins faciles à consulter, et non comme des représentations fidèles des affinités naturelles. »

On n'en finirait pas si l'on rapprochait toutes les notions obscures et les contradictions palpables qui existent dans les écrits publiés depuis cinquante ans sur la méthode admise exclusivement dans l'école pour enseigner la botanique, et que les professeurs qui s'y succèdent veulent pourtant y perpétuer, mais toujours en y changeant quelque chose, chacun assurant que les modifications qu'il y fait, ou les variantes qu'il y ajoute, en doivent faire à la fin une méthode parfaite. Quant à la manière d'apprendre à distinguer les familles, elle est constamment suivie, et nul professeur chargé d'examiner les élèves ne veut s'en départir, ni permettre qu'on y touche dorénavant.

Par l'échantillon qu'on a peut-être eu la patience de lire jusqu'à la fin, on peut juger des avantages qu'il procure. Qu'on me le donne pour une définition prolixe et néanmoins imcomplète d'une famille idéale, je m'y résigne ; mais si j'en étais l'auteur je ne croirais pas en avoir donné une définition claire et précise, comme le fait le système floral, et je ne saurais que répondre à des élèves qui me diraient :

Vous venez de promener notre attention sur tous les organes d'une

plante que vous rangez dans la classe des crucifères, vous insistez sur différentes particularités que présentent leurs moindres parties organiques, et vous voulez que j'attende d'avoir rencontré dans une autre plante cette similitude parfaite dans sa structure organique, pour l'admettre également dans cette famille; mais concevez-vous le travail immense que par-là vous nous imposez? Songez-vous combien de plantes ont quatre pétales, combien d'autres ont six étamines, combien d'autres ont leur style unique, leur stigmate ordinairement simple, leur périsperme nul, leur embryon courbé? Et vous voulez que j'attende d'avoir examiné tous ces signes dans une plante avant de juger si, parce qu'il lui en manque un ou plusieurs, je dois la laisser en dehors de cette famille? Mais, où en serai-je, bon Dieu! si lorsqu'un professeur au Jardin des Plantes, ou une étiquette qui le supplée, vient à m'apprendre que je me trouve devant une crucifère, comment puis-je aller chercher sur-le-champ, dans cette méthode si naturelle, cette combinaison particulière de signes qui ne doit se rencontrer que dans cette famille pour la distinguer des autres? Un Pascal qui a inventé le triangle arithmétique, un Newton qui a inventé le binôme, ces sources de toute combinaison possible, n'y suffiraient pas. Nous n'avons donc plus, à défaut de ce moyen, qu'à consulter la table de la Méthode, qui renvoie à la page où ce nom se trouve, et alors qu'y apprend-on? Que vous avez mis cette seconde plante dans les crucifères parce que cela vous a plu et que vous avez supposé que la nature y avait pris le même plaisir. En effet cette méthode si célèbre se réduit à nous apprendre, non par quels principes d'ordre immuable la nature a classé les plantes, mais comment à différentes époques le chef de l'école et ses disciples se sont divertis à les arranger ou les déranger.

Revenons donc à notre système floral et disons : Toute plante dont la fleur est polypétale, dont les étamines sont au nombre de six, dont la corolle est formée de quatre pétales, et dont le fruit, par surabondance, est une capsule, ne peut appartenir qu'à celle de nos cinquante-deux familles qu'on appelle des CRUCIFORMES.

Veut-on savoir à présent comment M. de Jussieu apprend à ses modificateurs à disperser les genres les plus analogues suivant la nature? j'en vais fournir un exemple sur un certain nombre de genres très-voisins de cette famille, mais qui ne se confondront jamais avec elle, et que j'ai constitués en familles sous ce nom nouveau, LES ÉLISES.

Elle comprend les genres suivans avec les noms de familles où les modernes les ont dispersées.

	Étam.	Pistils.	Pétales.		Familles modernes.
ALLASIA.	4	1	4	Baie.	. . . . .
AMMANIA.	4	1	4	Capsule.	Salicariées.
AZIMA.	4	1	4	Baie.	Indéterminées.

	Étam.	Pistils.	Pétales.		Familles modernes.
BLASTUS.	4	1	4	. . . . .	. . . . .
BORRERA.	4	1	4	Noix.	. . . . .
CANSCORA.	4	1	4	. . . . .	Gentianées.
CANSIERA.	4	1	4	Baie.	Thymélées.
CISSUS.	4	1	4	Baie.	Ampélidiées.
CORNUS.	4	1	4	Drupe.	Caprifoliées.
CURTISIA.	4	1	4	Baie.	Contortes.
DOBERA.	4	1	4	. . . . .	. . . . .
EPIMEDIUM.	4	1	4	Capsule.	Berbéridées.
FAGARA.	4	1	4	Capsule.	Térébinthacées.
GLOSSOMA.	4	1	4	Drupe.	Rhamnées.
LUDWIGIA.	4	1	4	Capsule.	Onagrées.

Il faudrait se mettre sur les yeux un triple bandeau pour ne pas reconnaître l'unité de rapport qui existe dans cette famille, quant à sa classe, à sa tribu, à sa famille, où le fruit commence à faire distinguer les genres.

J'ajouterai ici en passant que, dans la majeure partie des familles décrites par M. de Jussieu, les mots équivoques ou insignifians, *ou ou*, *quelquefois*, *rarement*, *presque toujours*, *tantôt et tantôt*, sont si fréquemment employés, que cette confusion, jointe à d'autres, rend inextricable l'étude de la Botanique. Lorsqu'une science naturelle en est réduite à ce point, il est urgent d'y porter remède par une réforme éclairée que les plus savans professeurs appellent de tous leurs vœux, et c'est moins que jamais travailler à les satisfaire, que refuser de prendre une simple communication du nouveau *Système floral*, où ils verront avec plaisir associée naturellement la double pensée de deux hommes aussi justement célèbres que Linné et Tournefort.

PLANTES

CITÉES DANS LE DISCOURS SUIVANT.

Noms latins.	Noms français.
Adansonia.	
Aloe.	*Aloès.*
Amorpha.	
Arum.	*Gouet.*
Asclepias.	
Bellis.	*Paquerette.*
Berberis.	*Épine-vinette.*
Cestrum.	
Colchicum.	*Colchique.*
Cuscuta.	*Cuscute.*
Dionaca.	
Dracontium.	
Drymis.	
Ficus.	*Figuier.*
Fritillaria.	*Fritillaire.*
Hedysarum.	*Sainfoin.*
Hortensia.	
Lilium.	*Lis.*
Lychnis.	
Maregravia.	
Mesembryanthenum.	*Glaciale.*
Mimosa.	*Sensitive.*
Momordica.	
Moræa.	
Musa.	*Bananier.*
Nymphæa.	*Nénuphar.*
Orchis.	
Osmunda.	
Parietaria.	*Pariétaire.*
Paris.	*Parisette.*
Polygala.	
Polygonum.	
Rosa.	*Rose.*
Ruscus.	*Fragon.*
Ruta.	*Rue.*
Salix.	*Saule.*
Scabiosa.	*Scabieuse.*
Schinus.	
Syringa.	*Lilas.*
Tulipa.	*Tulipe.*
Vallisneria.	*Vallisnérie.*
Vicia.	*Vesce.*
Vitis.	*Vigne.*
Ziziphus.	

Noms français.	Noms latins.
Aloès.	Aloe.
Bananier.	Musa.
Baobab.	Adansonia.
Colchique.	Colchicum.
Croix-de-Malte.	Lychnis.
Cuscute.	Cuscuta.
Épine-vinette.	Berberis.
Gouet pied-de-veau.	Arum.
Gui.	Viscum.
Lilas.	Syringa.
Lis.	Lilium.
Nénuphar.	Nymphæa.
Palmier.	Phœnix.
Paquerette.	Bellis.
Parisette.	Paris.
Pariétaire.	Parietaria.
Rose.	Rosa.
Rue.	Ruta.
Sainfoin.	Hedysarum.
Saule.	Salix.
Scabieuse.	Scabiosa.
Sensitive.	Mimosa.
Tulipe.	Tulipa.
Vigne.	Vitis.
Vallisnérie.	Vallisneria.

CONCLUSION.

Il paraîtra surprenant qu'on ait passé près de deux mille ans avant de trouver un plan de distribution végétale aussi commode, aussi universel, et surtout aussi rapproché, comme on le voit aujourd'hui dans LE SYSTÈME FLORAL, des lois de l'ordre harmonieux qui règne dans la nature. Ce long retard provient de ce qu'en observant les innombrables rapports qui lient depuis la première jusqu'à la dernière des plantes, on ne savait quel degré de prééminence avaient entre eux ces rapports. Ainsi, le savant qui rangeait les végétaux suivant leur importance en médecine; celui qui les rangeait suivant leur lieu natal; celui qui les rangeait suivant la consistance, l'élévation ou la durée de leur tige; en un mot, les savans observateurs qui, abstraction faite de toute autre considération, ne les étudiaient que sous une seule espèce de rapport, s'écartaient, par cela seul, du vrai plan ou système de la nature, qui nous présente, au contraire, l'universalité des plantes, merveilleusement enchaînées de près et de loin, sous tous ces rapports simultanés.

Un jour qu'avec mes élèves je passais en revue tous les arrangemens systématiques donnés aux plantes depuis deux mille ans, sans arriver à les classer dans un ordre complet ni parfait, je leur faisais remarquer la vaste combinaison qui varie à l'infini ce nombre prodigieux de rapports, et ils en comprirent mieux tous les avantages que procure cette clef si simple qu'en donne le *système floral*. C'est, en effet, le seul arrangement qui les distribue simultanément en classes, tribus, familles, genres, espèces, d'une manière immuable, sans qu'une multitude de rapports secondaires vienne jamais troubler ce grand ordre primitif, éternel par son essence. Ils virent qu'au lieu d'offrir à l'intelligence une confusion d'objets inouïe, et une complication de rapports impossible à débrouiller, toute plante à fleur, à l'instant de sa découverte, avant même d'avoir reçu un nom, venait, comme d'elle-même, se ranger dans la classe, la tribu, et enfin dans la famille, auxquelles chaque plante à fleur était destinée à rester éternellement attachée, dès l'instant de sa création, sauf ensuite aux botanistes à leur donner tels noms qu'ils voudraient, pourvu que la famille fût constamment définie par des caractères aussi certains qu'invariables; car c'est la connaissance précise de la famille régulièrement constituée qui distingue le vrai botaniste des simples observateurs et des herboristes.

Mes élèves me parurent tellement satisfaits de voir beaucoup de plantes, qu'ils me nommaient au hasard, rentrer dans ce cercle de lois générales, que je m'empressai de leur donner sur ces plantes divers documens, qui

leur furent d'autant plus agréables, que l'histoire de leurs phénomènes se rattachait au grand ordre déjà tracé dans leur esprit, et de nature à rester dans leur mémoire. Je leur fis donc cette allocution, qu'ils écoutèrent avec intérêt :

Qu'on ne soit pas surpris de la passion qu'a pu exciter la science de la botanique ! Dans ma jeunesse, je battais les bois et les plaines, je gravissais les rochers et les plus hautes montagnes, je parcourais le bord des rivières ou le lit desséché des torrens : je trouvais tous ces lieux peuplés d'individus singuliers, les uns occupant plus long-temps que nous une place sur la terre, les autres n'y brillant qu'un jour ; ceux-ci portant sur un tronc robuste leur cime orgueilleuse capable de braver les orages, ceux-là se dérobant sous l'herbe aux moindres regards du soleil. Je me plaisais à comparer les différences que présentent ces végétaux, dans leur contexture, dans leur manière de naître, de vivre, de fleurir, de fructifier, de se reproduire. Je remarquais la diversité des lieux où chacun d'eux aime à croître, car ne vous figurez pas qu'ils croissent partout indifféremment. L'existence de chacun d'eux tient à un régime particulier ; chacun d'eux exige pour sa subsistance une proportion combinée de terre et d'air, de chaleur et d'humidité, qui même varie selon son accroissement. Après avoir remarqué la prodigieuse variété des tiges, j'observais les innombrables couleurs dont se peignent les corolles, l'admirable fraîcheur de la rose, le bleu céleste du polygala, le vif orangé de la chalcédoine, l'éclatante blancheur du lis, le ton pourpré du lilas, cette couleur noble et sombre qui décore la scabieuse ; sur l'hortensia, je voyais le blanc, le vert et le rouge tendre se succéder, tandis que, sur la tulipe, diverses couleurs éclatent en même temps.

Mais ce qui attache encore davantage, c'est la connaissance que l'on acquiert de mille attributs singuliers qu'ont certaines parties des plantes. Pour notre esprit si curieux de prodiges, où pourrions-nous en apercevoir une suite plus nombreuse ou plus étonnante? Ici, c'est un palmier femelle qui, dans sa végétation amoureuse, appelle de loin les germes fécondans du palmier mâle; là, c'est un jeune sarment de la vigne, qui s'élance autour d'un arbre élevé, s'y attache, le surpasse, et va faire mûrir, au-dessus de son feuillage, ce fruit qui nous désaltère et rajeunit nos sens énervés ; là, c'est un cestrum, dont on n'ose pas s'approcher, tant que le jour dure, sans avoir à redouter ses exhalaisons fétides, mais qui, au contraire, durant la nuit, ne cesse de répandre des parfums délicieux.

Je n'admettrai point les récits fabuleux de voyageurs, même estimés, lorsqu'ils racontent que dans l'Inde on trouve un oiseau doué de la faculté de découvrir une plante dont les feuilles ont la singulière propriété de rompre le fer frotté de leur suc; ou bien qu'il y existe des arbres dont les feuilles, après leur entier développement, finissent par se changer en oiseaux; ces folles idées viennent d'un pays dont les habitans, ayant laissé

dégrader leur esprit par de honteuses superstitions, finissent par adopter, comme des vérités certaines, les plus absurdes mensonges. Mais, n'est-ce pas un singulier phénomène, que celui que nous présente l'osmonde royale? De trois belles feuilles ailées dont elle se compose, les deux latérales conservent leur caractère, tandis que celle du milieu, changeant tout-à-fait et par degré de nature, devient une panicule de fruits.

Qui peut voir sans admiration la mimose, ou sensitive pudique, subir une commotion générale, se soustraire, comme si elle était douée d'instinct, à l'approche des corps étrangers, et replier sa feuille et sa branche au tact d'un doigt profanateur?

Ne dirait-on pas que la dionée a également reçu la faculté de sentir et de vouloir, quand, du fond de son artificieux tissu, singulièrement placé comme un appendice, à l'extrémité de sa feuille, elle retient et emprisonne l'insecte qu'elle présume disposé à l'outrager?

D'où sort cette nymphæa, dont la superbe corolle semble se promener sur les eaux? Le germe de cette belle fleur, qui fait partie des nayades, était plongé dans la vase; elle s'en est élevée, afin de respirer l'air, tout en se baignant dans l'onde: c'est une espèce d'être amphibie, et sa tige, toujours proportionnée à ce besoin de deux élémens, ne s'accroît qu'autant qu'il le faut pour la faire jouir des deux à-la-fois.

Malgré les exemples multipliés que nous connaissons de cette force irrésistible par laquelle s'attirent deux êtres destinés à s'unir, pourrions-nous en soupçonner un pareil à celui que présente la vallisnérie? Cette plante, séparée en deux sexes, habite le fond des fleuves : la fleur femelle, établie au sommet d'une longue tige roulée en spirale, a besoin d'être en contact avec l'air de l'atmosphère, afin de s'épanouir; sa tige alors se déroule et atteint la hauteur du fleuve; c'est là que doit venir la trouver le mâle propre à la féconder. Cependant ce mâle, captif dans une enveloppe, sur une tige très-courte, se trouve enchaîné loin d'elle; mais l'instant de l'amour arrive; soumis à ce pouvoir universel, il se détache de son soutien, s'élève à travers l'élément fluide, va caresser son amante, et périt.

Il est mille autres singularités qui rendent les fleurs remarquables. Par exemple, à une certaine époque de sa floraison, le gouet d'Italie et le gouet commun acquièrent une telle chaleur, entre six et huit heures du soir, que le thermomètre approché de leur chaton la fait voir élevée à un tiers de plus que celle de l'atmosphère.

Il y a dans les feuilles du *dracontium pertusum* une bazarrerie qui lui a procuré son nom; c'est que ces feuilles étant parvenues à une grandeur nécessaire, il se forme dans le limbe des ouvertures oblongues entre les nervures, et qui vont obliquement de sa nervure principale à chacun des bords de son disque.

N'est-il pas singulier de voir les trois familles du sainfoin oscillant, dont

l'une, immobile et horizontale pendant le jour, est couchée sur la tige pendant la nuit, tandis que les deux autres, nuit et jour en mouvement, décrivent sans cesse un quart de cercle?

Y a-t-il rien de plus plaisant que le spectacle offert par la Rue fétide, où se montre une fleur femelle entourée de ses amans, qui se penchent tour-à-tour vers elle pour lui payer leur tribut amoureux?

Tandis que la graine du gui blanc s'implante directement dans l'écorce des arbres, et y forme une touffe robuste tout-à-fait particulière par la disposition de ses feuilles et de ses branches, la cuscute d'Europe, au contraire, a besoin que d'abord les sucs de la terre nourrissent sa graine; mais les tiges frêles qui en sortent sont obligées de s'enraciner à leur tour dans les plantes voisines, pour ne pas périr. Ainsi, elle tire sa nourriture de deux choses bien différentes.

Le colchique d'automne nous présente un phénomène très-rare : sa bulbe pousse, en automne, une ou plusieurs fleurs, mais ce n'est qu'au printemps suivant que paraissent les feuilles, au milieu desquelles se trouve son fruit.

Dans la pariétaire officinale, vous remarquerez que les étamines se redressent avec élasticité lorsqu'on les touche; et dans l'épine vinette, vous remarquerez, en les touchant, avec quelle promptitude elles se replient vers le pistil.

Qu'on jette sur une eau tranquille la feuille du *schinus molle*, après l'avoir déchirée en deux ou plusieurs morceaux, on la verra courir aussitôt çà et là, par une espèce de mouvement convulsif.

Qu'au lieu de planter par son pied, on plante par sa tête un saule, on aura lieu d'être surpris en voyant ses branches feuillées se changer bientôt en racines, et ses racines placées dans l'air se métamorphoser en branches feuillées.

Parmi les fleurs papillonacées, il est curieux d'examiner le *poligala*: car ayant, de même que les autres fleurs de cette famille, un étendard et des ailes, on ne lui trouve, au lieu de carène, qu'une houppe ou touffe de poils.

Une autre plante, *l'amorpha fruticosa*, ne possède que par son étendard le privilége d'appartenir à cette même famille, et toutes les autres parties lui manquent. Dans l'opinion de bien des gens, qui ne se sont pas rendu familiers les grands travaux de la nature, ces sortes de dispositions sont considérées comme de vraies monstruosités.

Il est des personnes qui placent aussi parmi les accidens monstrueux ces fleurs du centre desquelles s'élève un pédoncule terminé par une autre fleur de même espèce; quelquefois la rose, et quelquefois la paquerette présentent ce phénomène.

Généralement, dans les fleurs, les corolles, qui en sont la partie la plus

remarquable, sont pourvues de teintes brillantes. Dans le *drymis punctata*, c'est tout le contraire, c'est la corolle qui est blanche et le calice qui est purpurin. Une autre singularité distingue cette plante, et paraît mettre en défaut, sous ce rapport, le système de Linné, car elle a beaucoup d'étamines, et ne laisse pas apercevoir de pistil.

Quoi de plus singulier que cet arbrisseau parasite, *marcgravia umbellata*, qui, fixé aux arbres comme le lierre, laisse retomber de vingt-cinq à trente pieds vers la terre ses rameaux garnis de feuilles toutes différentes, les unes ovales, d'autres elliptiques, d'autres oblongues, d'autres presque orbiculaires, d'autres en forme de faulx, d'autres en forme de lance, comme si la nature eût voulu rassembler sur un seul individu toutes les espèces de feuilles dont elle a orné chacun des autres végétaux! Ajoutons que les fleurs de celui-ci sont, de plus, pourvues de certains corps utriculaires très-bizarres, lesquels étant conformés et disposés de manière à recevoir l'eau de la pluie, semblent destinés à lui servir de réservoir au besoin.

Je pourrais mettre aussi au rang des plantes bizarres le *ziziphus lotus*, qui croît encore dans le pays des anciens lotophages, et qui était leur fameux *lotos :* chaque nœud de sa tige alternativement coudée, est pourvu d'une forte épine droite, opposée à une épine en crochet, et cette singulière opposition est constante.

Ceux qui, pour la première fois, jettent les yeux sur un *mesembryanthenum cristallynum* peuvent-ils douter que ce ne soit une plante glacée, en voyant sa masse brillante se cristalliser aux plus ardens rayons du soleil? Non, certes, car c'est de cette apparence extraordinaire qu'on l'a nommée glaciale.

Il n'est pas de voyageur qui, en parcourant l'Afrique, ne soit frappé d'admiration à la vue de ces antiques *baobabs* dont le tronc a jusqu'à vingt-cinq à trente pieds de diamètre; dont le feuillage, qui retombe de cent soixante-dix pieds sur la terre, forme une masse hémisphérique de verdure qui a cinq cents pieds de circonférence, et dont l'existence prouvée date de six à huit mille ans. Et cependant, ces témoins irrécusables de l'antiquité du sol qui les porte sont sujets à des maladies qui les amollissent au point de rendre leur tronc monstrueux, susceptible d'être renversé, brisé, dispersé par le moindre orage.

Mais si tous les arbres doivent en lui reconnaître leur roi, toutes les herbes, dans le bananier, doivent reconnaître aussi leur reine. La tige de ce dernier le dispute, par sa hauteur, au commun des arbres; ses belles feuilles sont longues de sept à neuf pieds, larges d'un pied et demi, sa racine est une espèce de bulbe, et le tronc qui s'en élève, quoique très-gros, périt et se renouvelle tous les printemps.

Si nous voyons, dans le *paris quadrifolia*, une fleur supportée par une

couronne ou verticille de feuilles, nous voyons, au contraire, dans la *fritillaria imperialis*, une touffe de feuilles, supportée par une couronne de fleurs, et ces fleurs, dans une position peu commune, tournant vers la terre leur beau calice orangé.

Le botaniste n'admet pour pétales que des folioles qui font partie intégrante de la corolle, mais rien aussi ne ressemble mieux à des pétales violâtres, élargis et redressés, que les stigmates épanouis du *morœa irioïdes*.

Communément, ou, pour mieux dire, toujours, le fruit succède à la fleur; elle est, ainsi que le calice, chargée de protéger les organes destinés à la fructification de la plante. Dans le figuier (*ficus carica*), c'est presque l'inverse; c'est dans la substance molle et charnue, appelée *péricarpe*, et que nous nommons le fruit même, que la fleur demeure cachée. Je ne connais pas d'autre exemple d'une pareille singularité.

Dans le *ruscus aculeatus*, où pensez-vous trouver les fleurs? Sur les sommités des rameaux? Non. Dans les aisselles des feuilles? Non. Sur quelque autre point de la tige? Non; mais vous les verrez bizarrement établies sur le limbe même des feuilles. J'ignore si c'est à une particularité aussi peu commune que les rameaux de ces arbustes doivent l'honneur d'avoir été choisis pour couronner le front de César.

Si la naissance des grands de la terre s'annonce ordinairement avec un éclat bruyant, il y a des plantes aussi dont la naissance est annoncée avec le même genre de faste. Certains aloès, en perçant la terre, font un bruit pareil à l'explosion du canon; et cette distinction leur est due, car elle n'a lieu qu'à l'occasion d'un événement rare, puisqu'ils ne fleurissent, dit-on, que tous les cent ans.

La faculté de se déplacer de leur propre mouvement, comme le font les animaux, a été bien évidemment refusée aux plantes; mais, pour les faire voyager, combien la nature ne leur a-t-elle pas fourni de moyens qui suppléent à cette faculté! Les unes, comme le *momordica elaterium*, dispersent au loin leur semence par un mouvement élastique; les autres, comme l'*asclepias fruticosa*, ont leurs graines pourvues d'aigrettes qui les rendent susceptibles d'être transportées par les vents sur une terre étrangère, ou charriées par les eaux sur des rivages lointains; mais il en est une qui, privée de pareils moyens, chemine et se promène réellement sous la terre. Plantez-la dans un carré de votre jardin, vous serez sans doute surpris de la voir, chaque année, suivre une marche progressive et régulière, et se rendre pas à pas à l'autre extrémité du carré. Deux bulbes composent sa racine : tous les ans il en meurt une; une autre aussitôt prend naissance à l'opposé de celle qui a péri, et c'est ainsi que la même plante suit constamment une direction très-lente, mais sensible autant que certaine, vers un terme qu'enfin elle atteint (c'est le genre orchis).

Je vous ai dit qu'un saule étant planté par sa tête, ses branches se mé-

tamorphosaient en racines : en voyant un lis bulbifère (*lilium bulbiferum*), vous vous convaincrez d'un fait opposé, et vous ne trouverez pas que le phénomène soit moins étrange, c'est qu'en outre de ses racines, qui sont enfoncées dans le sol, il pousse encore, au sommet de sa tige, des bulbes de la nature de celles qui forment son pied, et qui sont tellement de véritables racines, que, remises en terre, elles produisent des tiges nouvelles.

Sur l'épi du *polygonum viviparum*, les fleurs supérieures sont stériles, mais les fleurs inférieures se changent en bulbes propres, qui sont souvent vivipares, et qui, détachées, présentent, en se semant de nouveau, un pareil phénomène.

Un autre genre de singularité nous est offert par deux plantes de genres différens, *vicia amphicarpos* et *lathirus amphicarpos*, tandis qu'elles présentent, comme à l'ordinaire, le long de leur tige, des fleurs et des fruits, il s'échappe de leur tige d'autres rameaux non apparens qui produisent également des fleurs et des fruits souterrains, et jusqu'à des graines même capables de germer et de végéter à leur tour.

Si vous doutiez de l'extrême régularité de la mesure juste et précise que la nature a mise dans tous ses ouvrages, des fleurs vous en offriraient la démonstration. Il en est beaucoup qui s'ouvrent et qui se ferment si exactement, aux différentes heures du jour, que le célèbre Linné s'en était composé un assortiment qui lui indiquait les heures, et qu'il nommait l'horloge de Flore. Vous remarquerez aussi que les feuilles ont, comme nous, leur sommeil.

Mais jusqu'ici je ne vous ai entretenu que de simples accidens particuliers à certaines plantes : quelle attention plus suivie ne donneriez-vous pas à leur structure intérieure, à la variété des canaux par où leur sève circule, au mécanisme intéressant que développe leur graine, au jeu des ressorts ingénieux qui entretiennent leur vie, à ce concours de différentes espèces d'air et de différens degrés de lumière nécessaires à leur santé, à leur accroissement, et, je puis le dire, à leur mouvement d'aspiration et d'expiration qui les assimile aux animaux !

Certes, je ne supposerai point à la botanique plus d'importance qu'elle n'en a, et, par un fanatisme qui ne garde aucune mesure dans l'appréciation des connaissances humaines, je n'élèverai point son étude au-dessus de celles d'un ordre supérieur. Cette science ne nous révèle pas les grands mystères de l'univers ; elle ne nous transporte pas dans les cieux pour nous expliquer les mouvemens des corps célestes ; elle ne nous fait point pénétrer dans les entrailles de la terre, pour nous instruire des merveilles qui s'y opèrent ; elle ne force pas notre esprit à se livrer à des spéculations sublimes ; elle ne présente point ces grands résultats du génie, qui ont une influence puissante sur le bonheur de l'espèce humaine ; mais elle amuse, elle récrée l'imagination fatiguée de ces hautes conceptions ; elle nous fait

trouver à nos pieds des richesses qui nous étaient inconnues; elle guide l'agriculture, la médecine et les arts, dans leurs utiles recherches; c'est à ses soins éclairés que nous devons d'avoir acclimaté cette quantité innombrable de végétaux précieux, de toute grandeur, de toute forme, dont l'Europe était autrefois dépourvue, et qui aujourd'hui fournissent abondamment aux agrémens de la vie. D'ailleurs, l'étude des végétaux ne présente à nos yeux que des objets agréables; leur ensemble forme un spectacle enchanteur; leur analyse fournit à notre esprit une foule de connaissances intéressantes. Qu'ils sont paisibles, les jours qu'on passe à leur examen! C'est surtout dans ces aimables recherches qu'on se pénètre de la bonté du Créateur; mieux nous apprécions quel est l'usage des plantes, et plus nous voyons se multiplier ses bienfaits. Des couleurs qui charment la vue, des alimens salutaires qui flattent le goût, des odeurs suaves qui parfument l'air, voilà les biens et les jouissances dont la nature nous environne, et qu'elle fait renaître sans cesse dans ses admirables combinaisons. Une fleur n'est pas flétrie, que vingt autres déjà la remplacent: chaque saison nous en fait revoir de nouvelles; l'hiver lui-même n'en est jamais dépourvu. Chacune d'elles, au sein de son fruit, laisse des gages de son retour; car une immuable sagesse a pris le même soin pour féconder les végétaux que pour propager les humains. Ainsi la fleur la plus éphémère se perpétue et devient, pour ainsi dire, éternelle.

Non-seulement cette charmante occupation nourrit l'âme de douces pensées, elle remplit aussi le cœur d'heureux sentimens: aucune passion violente ne saurait troubler le calme qu'on goûte dans une étude aussi pure.

Un botaniste n'est ému que de plaisir ou d'admiration; qu'il erre dans les prairies ou qu'il s'élance sur les montagnes, ses regards ne sont jamais attirés que par des objets rians ou des spectacles majestueux. En parcourant les forêts, s'il est saisi de vénération à l'aspect de ces végétaux énormes dont plusieurs centaines d'années n'ont point altéré la vigueur, il n'éprouve pas une surprise moins vive quand il voit, aux pieds de ces vieux enfans de la terre, un seul brin de mousse lui présenter, en infiniment petit, les mêmes développemens. Ainsi des impressions toujours agréables conservent à son caractère une constante égalité. Des désirs outrés fomentent les vices, mais les désirs du botaniste sont toujours simples et modérés; l'ennui, ce fléau des hommes qui craignent de s'occuper, ne saurait l'atteindre; dans les plus vastes solitudes il n'est point seul; des familles de végétaux l'environnent et lui composent une sorte de cour; il jette l'œil sur chaque plante, il la reconnaît, il la nomme; s'il lui en échappe quelqu'une, il la cherche, il la retrouve avec le même plaisir qu'un ami retrouve un ami; s'il s'en présente à ses yeux une qui soit inconnue, sa découverte l'enchante, il en fait l'objet d'un examen tout particulier; son désir le plus pressant sera de savoir à quel usage utile elle pourra s'em-

ployer; il la soumet à différens procédés, pour s'assurer de ses vertus et de ses propriétés. Soupirs de l'ambition, illusions de la vanité, vous ne lui ferez point abandonner ses goûts pour vos jouissances. Un tel homme a l'esprit droit, la seule vérité l'intéresse; son génie est susceptible d'élévation, car les tableaux magnifiques et variés de la nature font naître les idées sublimes, et son cœur est nécessairement bon, car il est très-certainement heureux.

FIN.

IMPRIMERIE DE CASIMIR, RUE DE LA VIEILLE-MONNAIE, N° 12.



Faute des moyens nécessaires pour publier ma *Flore universelle*, classée suivant le nouveau Système floral, terminé en 1830, j'ai dû attendre des circonstances moins défavorables, que M. Casimir et des amis distingués m'ont fournies en 1835, et j'en ai profité pour extraire au moins de cette *Flore universelle* celle de Paris, qui, sur cinquante-deux familles de plantes, seules naturelles, en renferme vingt-sept pour sa part.

Dans un tableau général (page 86) de ces cinquante-deux familles, dispersées sur tout le globe, on trouvera, selon leur numéro d'ordre, celles dont il existe des genres dans un rayon de dix lieues autour de Paris. Celles dont je n'ai pas cité les noms en tête de leur définition caractéristique appartiennent soit à la flore de France, soit à celle de l'Europe, soit enfin aux autres parties du globe, et n'en sont pas moins faciles à reconnaître partout où l'on rencontre quelqu'une de leurs espèces : c'est ainsi que je supplée aux moyens qui m'ont manqué pour mettre au jour ma *Flore universelle* de mon vivant, et du moins ce tableau présente dès à présent le plan général de la nature, dans le système particulier des plantes à fleurs. C'est le premier monument de classification méthodique et complet qui existe pour servir à l'étude raisonnée de la botanique, dont Tournefort et Linné ont les premiers concouru à poser les fondemens, qui désormais sont immuables. Avec les facultés nécessaires pour concevoir et pour exécuter un pareil travail, peu de botanistes modernes auraient voulu se charger de classer des milliers de plantes, aujourd'hui décrites ou figurées. A l'époque où parurent les célèbres frères Bauhin (vers 1600), à peine leur vie entière a-t-elle pu suffire, je ne dis pas à classer, mais seulement à rapprocher sous quelques rapports le petit nombre de celles étudiées jusqu'alors; qu'on ne soit donc pas étonné si, obligé d'extraire de ma *Flore universelle* la *Flore de Paris* en particulier, et de saisir à la hâte l'instant favorable qui se présentait, j'ajoute à cet ouvrage, d'une si haute importance par sa nature, quelques lignes, moins en forme d'errata qu'en forme de supplément, pour le compléter; trop heureux que la Providence, en m'accordant quelques jours de grâce, m'ait laissé le temps de veiller moi-même à son impression !

SUPPLÉMENT.

Page 1, ligne 2, au lieu de cinquante-une familles, lisez cinquante-deux.

Page 6, ligne 12, après CARTHAMUS, inscrivez CENTAUREA, 5-1, réceptacle pailleté, semence poilue.

Page 10, ligne 24, ASSINE, lisez ALSINE.

Page 13, ligne 15, remplacez par des points le mot ACTÆA.

Page 20, ligne 6, après le genre IRIS, inscrivez le genre POTAMOGETON, périgone, 4 étamines, 4 pistils, 4 semences.

CENTAUREA			
amara.	P		Feuilles lancéolées, blanchâtres, peu cotonneuses.
calcitrapa.	V	Bisann.	Fleurs à bractées, graines luisantes.
cyanus.	P	Annuelle.	2 pieds. Feuilles linéaires, les inférieures à 2 lobes.
decipiens.	V		Feuilles inférieures sub-lobées, blanchâtres.
jacea.	Q	Bisann.	Feuilles rudes sur les deux faces.
lanata.	V	Annuelle.	Feuilles à dents épineuses, fleur jaune safrané.
myacantha.	Q	Bisann.	10 pouces. Fleurs purpurines.
nana.			Fleurs purpurines.
nigra.	P-V	Vivace.	2 pieds. Calices ciliés, noirâtres.
nigrescens.	V		2 pieds. Feuilles blanchâtres des 2 faces.
scabiosa.	P-V	Vivace.	2 pieds. Calices noirs à cils jaunes, fleurs purpurines.
solsticialis.	V	Annuelle.	1 pied. Ailée, folioles dentées, blanchâtres.
LAPSANA			Semi-flosculeuses.
communis.	V	Annuelle.	2 pieds. Velue, fleurs jaunes, feuilles lyrées.
crispa.	Q	Annuelle.	Feuilles à dents doubles.

Page 40, ligne 32, après COCHLARIA, placez :

DRABA			
muralis.	Q	Annuelle.	2 décimètres. Fleurs en corymbe terminal.
verna.	P	Annuelle.	12 décimètres. Hampes nues, couchées.

Page 62, ligne 14 :

URTICA — Genre à supprimer avec ses trois espèces, ayant été substitué par erreur au genre qui suit, et qui doit prendre sa place.

Page 60, ligne 6 :

LITTORELLA — Genre à placer avant SAGITTARIA.

LITTORELLA			
lacustris.	P	Vivace.	3 pouces. Hampe filiforme, 4 semences.

UTRICULARIA — Genre à placer après SALVIA, page 62, à la place d'URTICA. Monopétale, à 2 lèvres, 2 étamines, 1 pistil.

UTRICULARIA			
intermedia.	V	Vivace.	Feuilles à vésicules remplies d'air.

minor.	V	Vivace.	Plus petite.
vulgaris.	V	Vivace.	Plus longue que les deux précédentes.
VALANTIA	Ce genre et son espèce unique *Cruciata* ont été confondus mal à propos par les professeurs modernes avec le genre GALIUM, dont il diffère essentiellement. (Voyez page 18, genre GALIUM.)		
cruciata.	P	Vivace.	Feuilles verticillées 4 à 4, fleurs jaunes, à bractées.
POTAMOGETON	Périgone, 4 étam., 4 pist., 4 ph., 4 sem. (après APHANES, p. 75).		
compressum.	P	Vivace.	Feuilles linéaires.
crispum.	P	Vivace.	Feuilles lancéolées.
densum.	P	Vivace.	Feuilles ovales, opposées, serrées.
gramineum.	P	Vivace.	Feuilles elliptiques, serrées sur deux rangs.
heterophyllum.	P	Vivace.	Feuilles inférieures linéaires, les supér. flottantes.
lucens.	P	Vivace.	Feuilles longues transparentes.
oppositifolium.	P	Vivace.	Feuilles opposées. luisantes.
pectinatum.	P	Vivace.	Feuilles linéaires engaînantes, sur deux rangs.
perfoliatum.	P	Vivace.	Feuilles ovales cordiformes.
pusillum.	P	Annuelle.	Feuilles à petites stipules engaînantes.
	Page 101, ligne 12, au lieu de la date 1835, lisez 1834.		
	Page 106, ligne 35, supprimez (*a*).		

TABLE DES MATIÈRES.

Souscription

POUR

LE GENERA ET SPECIES

DE LA FLORE DE PARIS,

Classés d'après le Nouveau Système Floral

DE M. L. LEFEBURE.

1re Liste de Souscripteurs.

MM.

Alibert (le baron), D. M.
Arago, secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences.
Babinet, professeur au collége de France.
Barbet, chef d'institution.
Bassano (le duc de).
Bayard.
Bernage.
Begis, D. M.
Berrier (Constant).
Bewan, à Choisy.
Blein (le général baron).
Bibliophile Jacob.
Bibliothèque de S. M., au Louvre.
Blémont (madame).
Bouchat (Auguste).
Boudet (Félix), pharmacien.
Bois-Perré.
Bouchotte (Charles), à Metz.
Bouchotte (Émile).
Bra (mademoiselle).
Bruchez (Alphonse).
Buvignier, à Verdun.

MM.

Cagnard de la Tour (Société d'Horticulture).
Cantrez (madame), à Verdun.
Cattois, D. M.
Constant (Me Benjamin).
Chabot, avocat.
Coudert.
Courcelle.
Deloche.
Doisy, naturaliste, à Verdun.
Des Rosiers.
Dubourg, D. M., à la Louisiane.
Dumont-d'Urville, capitaine de *l'Astrolabe.*
Duseigneur, statuaire.
Du Thilleul, pour la bibliothèque de Douai.
Évelard (mademoiselle).
Geoffroy-de-Saint-Hilaire, (le chevalier), au Jardin des Plantes.
Gibassier (institution de demoiselles, boulevard du Mont-Parnasse).
Gottis.
Gramaccini (madame), à Oran.

MM.

HENRY.
JOUY, de l'Académie française.
LA BAUME (Jules).
LA CROIX (madame Appoline).
LA CROIX (Jules).
LANJUINAIS, pair de France.
LAUGIER, D. M., à Avignon.
LE CHEVALIER, premier conservateur de la biblioth. de Sainte-Geneviève.
LE CHEVALIER (Société d'Horticulture).
LEFÈVRE (mademoiselle).
LEFORESTIER, à Nancy.
LENOIR, administrateur du Lycée.
LENOIR (mademoiselle Ida).
LEROI, professeur au collége de Château-Gontier.
LEROI-DES-BARRES.
LESCHENAULT (madame).
LETALENET.
MACHADO (Francisco).
MAQUET.
MASSIAS (le baron), à Strasbourg.
MELLET.
MAQUESSAC (le vicomte de).
MÉCHIN, préfet.
MONVILLE (madame F. Lannes).
MOULLIN.
NÉZEL.

MM.

NOISETTE, horticulteur.
ORFILA, doyen de l'École de Médecine, pour la bibliothèque de la faculté.
PARIGOT (madame).
PARISET, D. M.
PAULIN, D. M.
PELLION.
PHILIBERT.
POITEAU, au Jardin des Plantes.
REDOUTÉ, professeur, au Jardin des Plantes.
RÉMUSAT (madame de).
RENNEBERG (le comte de).
REQUIEN, à Avignon.
RICHARD (David), D. M.
ROCH.
ROGER (madame).
ROUBAUX, à Saint-Just.
ROUGET DE L'ISLE.
SAINT-AULAIRE (mesdemoiselles de).
SALLÉ.
TASSANT (mademoiselle).
TASTU (madame).
TEILLEUX, D. M.
THOUVENEL (le colonel).
VARAIGNE (mademoiselle), à Verdun.
VARAIGNE (Jules).
VOYART, à l'île Bourbon.

2me Liste.



Ce *species* de la *Flore de Paris*, auquel est joint le tableau et la définition classique des 52 familles de plantes qui couvrent le globe, sera suivi de la *Philosophie de la Science botanique*, volume d'environ 500 pages, où toutes les parties de la science seront exposées. Les souscripteurs actuels en recevront un *prospectus*.

En attendant, l'auteur fait lithographier la phyllographie, c'est-à-dire les feuilles imprimées sur nature de toutes les espèces connues, genre d'ouvrage que le seul auteur du nouveau *Système floral* peut diriger d'une manière simple, méthodique et propre à porter la connaissance des plantes à fleurs à sa plus haute perfection. Cette partie importante manque à la botanique, et, faute de l'ordre nécessaire à suivre dans cette belle entreprise, les essais tentés par quelques artistes trop étrangers à la classification naturelle des genres et des familles n'ont eu qu'un succès médiocre et presque inutile. Ce travail, d'une très-haute importance, pourra être proposé par livraisons qui formeront deux volumes même format que la *Flore de Paris*, et présenteront en effet une vraie Flore UNIVERSELLE.

Les souscriptions franches de port sont ouvertes rue Taranne, n° 12, aux bureaux de M. CASSIN.









